E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa, registre o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo_____ Número de Série_____

Índice

Guias rápidos

Uso do Smart Hub

1 Conexão com a Internet

1 Configuração do Smart Hub

1 Uso do Smart Hub

Aprimoramento da experiência de visualização de eventos esportivos

2 Ativação da Função futebol

Conexões

Conexão da antena

Conexão com a Internet

4 Estabelecimento de uma conexão a cabo com a Internet

5 Estabelecimento de uma conexão sem fio com a Internet

Solução de problemas de conectividade com a Internet

7 Solução de problemas de conectividade a cabo com a Internet

8 Solução de problemas de conectividade sem fio com a Internet

Conexão de dispositivos de vídeo

9 Conexão com um cabo HDMI

10 Conexão com um cabo componente

10 Conexão com um cabo composto (A/V)

Conexões de entrada e saída de áudio

11 Conexão com um cabo HDMI (ARC)

12 Conexão com um cabo de áudio digital (óptico)

12 Conexão com um cabo de áudio estéreo

Conexão a um computador

13 Conexão pela porta HDMI

14 Conexão com um cabo HDMI/DVI

14 Conexão por meio da sua rede doméstica

Conexão com um dispositivo móvel

15 Conexão com um cabo MHL/HDMI

16 Conexão por espelhamento de tela

17 Conexão pelo Wi-fi Direto

17 Conexão de um dispositivo móvel através do Samsung Smart View 2.0

Alternância entre fontes de vídeo

Observações de conexão

19 Observações de conexão para HDMI

20 Observações de conexão para dispositivos de áudio

20 Observações de conexão para computadores

20 Observações de conexão para dispositivos móveis

Controle remoto e periféricos

Uso do menu Ferramentas na tela da TV

Controle da TV com um teclado

22 Conexão de um teclado

23 Uso do teclado

Controle da TV com um mouse

24 Conexão de um mouse

24 Uso do mouse

Conectando a um controle de jogo Bluetooth

Digitação de texto usando o teclado QWERTY na tela

25 Uso das funções adicionais

Funções Smart

Smart Hub

26 Remover ou fixar um item no grupo Recente

27 Início do Smart Hub automaticamente

27 Teste das conexões do Smart Hub

27 Uso do tutorial do Smart Hub

27 Restauração do Smart Hub

Uso do Smart Hub com uma Conta da Samsung

28 Criação de uma conta da Samsung

29 Login em uma conta da Samsung

29 Vinculação da sua conta da Samsung a contas de aplicativos
30 Alteração e adição de informações a uma conta da Samsung
30 Exclusão de uma conta da Samsung da TV

Uso do serviço GAMES
31 Gerenciamento de jogos com o menu pop-up Opções
31 Exibição da tela Informações Detalhadas
32 Instalação e execução de um jogo
32 Gerenciamento de jogos baixados ou comprados

Uso do serviço APPS
34 Gerenciamento de aplicativos com o menu pop-up Opções
34 Exibição da tela Informações Detalhadas
35 Instalação de um aplicativo
36 Remoção de um aplicativo da TV
36 Bloqueio e desbloqueio de aplicativos
36 Atualização de aplicativos
36 Reorganização de aplicativos
36 Classificação de conteúdo adquirido
36 Uso de outros recursos e funções de aplicativos

Uso da e-Manual
37 Início do e-Manual
37 Utilização dos botões no e-Manual

Uso do navegador da web
38 Preferências de navegação

Uso do serviço Meu Cont.
39 Ler antes de reproduzir o conteúdo de mídia
40 Reprodução de conteúdo multimídia em um computador ou dispositivo móvel
40 Reprodução de conteúdo de mídia salvo em dispositivo USB
41 Botões e funções disponíveis ao visualizar fotos
42 Botões e funções disponíveis ao visualizar vídeos
44 Botões e funções disponíveis ao reproduzir música
45 Funções na tela da lista de conteúdo de mídia

Uso do serviço NewsON
46 Uso do conteúdo do NewsON

Uso do serviço Futebol
47 Configuração da tela de serviço Futebol com os seus times de futebol favoritos
47 Uso das funções adicionais

Recursos de exibição e gravação da TV

Exibição de informações de transmissão digital em um relance
49 Uso do guia
50 Verificação das informações do programa atual
50 Alteração do sinal de transmissão
50 Verificação de informações e intensidade do sinal do canal digital

Gravação de programas
51 Gravação de programas
52 Uso das funções disponíveis durante a gravação de um programa
52 Uso dos botões no controle remoto enquanto grava um programa
52 Gerenciamento da lista de gravação agendada
53 Exibição de programas gravados
55 Gerenciamento de arquivos gravados

Configuração de uma exibição programada
56 Configuração de uma exibição agendada para um canal
56 Edição de uma exibição agendada
56 Cancelamento de uma exibição agendada

Uso do Timeshift
57 Uso dos botões no controle remoto enquanto utiliza o Timeshift

Uso da Lista de Canais

Registro, remoção e edição de canais
59 Registro e remoção de canais
60 Edição de canais registrados
60 Uso do Bloqueio de Programas

Criação de uma lista de favoritos pessoal
61 Registro de canais como favoritos
61 Exibição e seleção de canais apenas nas listas de favoritos

Edição de uma lista de favoritos
62 Uso dos itens de menu da tela Edit. Favoritos

Como tornar os programas de esportes mais realistas com a Função Futebol
64 Ativação Função Futebol
64 Extração automática de destaques

65 Uso das funções disponíveis ao assistir a esportes na Função futebol
67 Exibição de um evento esportivo gravado na função futebol

Funções de suporte para exibição da TV

67 Exibição de legendas
68 Pesquisa de canais disponíveis
68 Seleção do idioma de áudio da transmissão
69 Ajuste fino de transmissões analógicas
69 Sistema de Cor

Imagem e som

Ajuste da qualidade de imagem

70 Seleção de um modo de imagem
71 Ajuste da qualidade de imagem
72 Ajuste de configurações avançadas
73 Ajuste de opções de imagem

Visualização 3D

74 Início da visualização 3D
75 Ajuste dos efeitos 3D

Funções de suporte da imagem

76 Visualização em PIP (Picture-in-Picture)
77 Alteração do tamanho e da posição da imagem
78 Reprodução somente do áudio (Imagem Desl.)
78 Restauração das configurações do modo de imagem

Ajuste da qualidade do som

79 Seleção de um modo de som
80 Aplicação de efeitos de som

Uso das funções de suporte ao som

81 Seleção de alto-falantes
81 Especificação do tipo de instalação da TV
81 Reprodução do som da TV por um dispositivo de áudio Bluetooth da Samsung
82 Reprodução do som da TV através de um alto-falante compatível com o Multiroom Link da Samsung
83 Reprodução do áudio da TV por fones de ouvido Bluetooth
83 Ativação da saída de áudio digital
84 Reprodução de áudio 3D no modo 3D
84 Restauração de todas as configurações de som

Sistema e suporte

Ajuste de hora e uso do temporizador

85 Ajuste da hora
86 Uso dos temporizadores

Uso das funções de proteção de tela e economia de energia

88 Prevenção contra queima da tela
88 Redução do consumo de energia da TV

Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

89 Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC)
89 Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Atualização do software da TV

91 Atualização do software da TV para a versão mais recente
91 Atualização da TV automaticamente

Proteção da TV contra hackers e códigos mal-intencionados

92 Verificação da TV e do armazenamento conectado em busca de códigos mal-intencionados
93 Configuração de funções adicionais

Uso de outras funções

94 Execução rápida das funções de acessibilidade
94 Ativação de guias de voz para deficientes visuais
95 Texto branco em fundo preto (alto contraste)
95 Ajuste da transparência do menu
95 Aumento da fonte (para deficientes visuais)
95 Aprendizagem sobre o controle remoto (para deficientes visuais)
95 Audição da TV através de fones de ouvido Bluetooth (para deficientes auditivos)
96 Alteração do idioma do menu
96 Configuração de uma senha
96 Verificação de notificações
96 Ativação do modo jogo
97 Cores mais ricas e qualidade de imagem superior (BD Wise)
97 Ativação/desativação do retorno sonoro
97 Bloqueio/Desbloqueio do Joystick
97 Mostrar/ocultar o logo da Samsung durante a inicialização
97 Ativação da inicialização da TV mais rápida
97 Ativação do sistema de cor AV
98 Remoção da cintilação de tela

98 Registro da TV como um dispositivo certificado pela DivX (assistir a filmes DivX pagos)
98 Restauração da TV para as configurações de fábrica
98 Uso da TV em modelo de mostruário (exclusivo para lojas de varejo)

Execução automática do serviço de dados
99 Uso do Serviço de Dados

Solução de problemas

Obtenção de suporte
100 Obtenção de suporte por meio do Gerenciamento Remoto
101 Como encontrar informações de contato para obter assistência

Há um problema com a imagem
102 Teste de imagem

Não consigo ouvir o som claramente
104 Teste de som

Não consigo ver imagens 3D claramente
105 Teste da qualidade de imagem 3D

Há um problema com a transmissão

Meu computador não conecta

Não consigo conectar à Internet

Serviço de Dados

A função Agendar Gravação/Timeshift não está funcionando

Anynet+ (HDMI-CEC) não está funcionando

Estou com problemas para iniciar/usar aplicativos

Meu arquivo não é reproduzido

Desejo restaurar a TV

Outros problemas

Precauções e observações

Antes de usar as funções Gravando e Timeshift
112 Antes de usar as funções de gravação e gravação agendada
113 Antes de usar a função Timeshift

Leia antes de usar o Modo 3D
114 Precauções sobre 3D
117 Resoluções compatíveis com os modos 3D

Ler antes de usar aplicativos

Leia antes de usar o Web Browser

Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música
120 Limitações relacionadas ao uso de arquivos de foto, vídeo e música
120 Dispositivos de armazenamento compatíveis para transferência de arquivos
121 Legendas externas compatíveis
121 Legendas internas compatíveis
122 Formatos e resoluções de imagem compatíveis
122 Formatos e codecs de música compatíveis
123 Codecs de vídeo compatíveis

Ler depois de instalar a TV
125 Tamanhos da imagem e sinais de entrada
125 Instalação de uma trava antirroubo
126 Ler antes de configurar uma conexão sem fio com a Internet

Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis)
127 IBM
127 MAC
128 VESA DMT

Resoluções compatíveis com os sinais de vídeo
129 CEA-861

Leia antes de utilizar dispositivos Bluetooth
130 Restrições de uso do Bluetooth

Licença

Glossário

Uso do Smart Hub

Conexão com a Internet

MENU > **Rede** > **Configurações de Rede**

Conecte a TV à Internet. É possível utilizar uma conexão com ou sem fio.

Configuração do Smart Hub

Pressione o botão do seu controle remoto. Quando iniciar o **Smart Hub** pela primeira vez, é exibida a tela **Configurar Smart Hub**. Siga as instruções na tela para definir as configurações exigidas e concluir a configuração.

Uso do Smart Hub

Pressione o botão para abrir o Smart Hub e usar as funções fornecidas pelo Smart Hub.

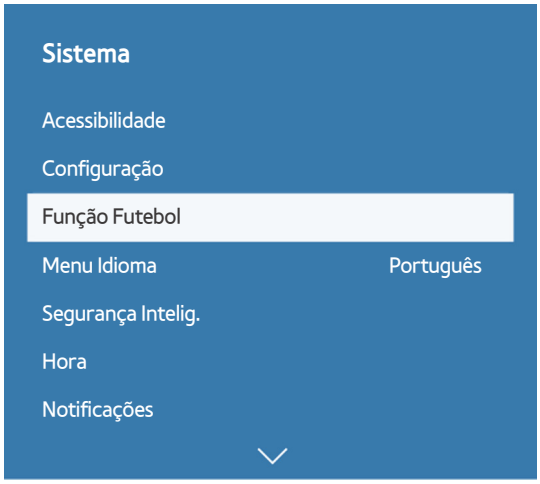
Para obter mais informações, consulte "Smart Hub".

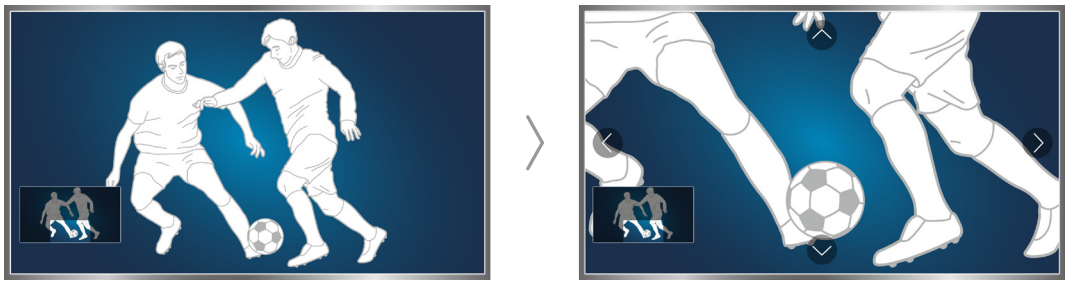
Aprimoramento da experiência de visualização de eventos esportivos

Ativação da Função futebol

MENU > **Sistema** > **Função Futebol**

Defina **Função Futebol** como **Ligado**.





Você pode aumentar o zoom da tela enquanto estiver usando o modo de esportes. Mova o foco para a parte da tela para ampliar.

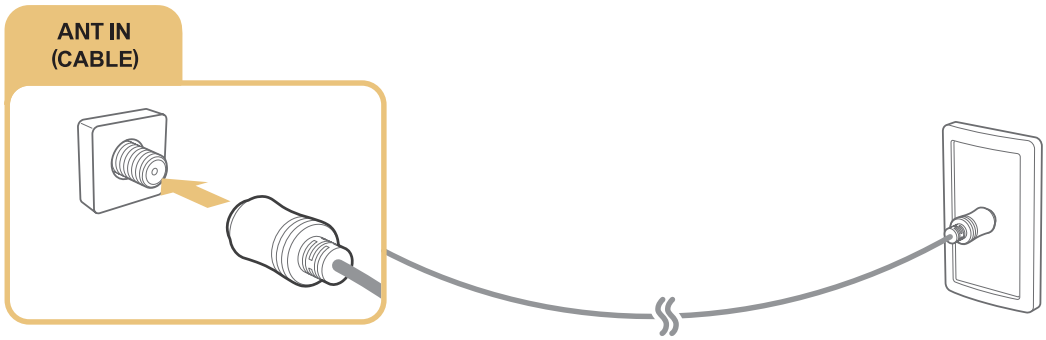
- Dependendo do modelo, seu menu da TV poderá ser diferente da imagem acima.
- O nome real pode diferir em relação a áreas geográficas específicas.
- Para obter mais informações, consulte "Como tornar os programas de esportes mais realistas com a Função Futebol".

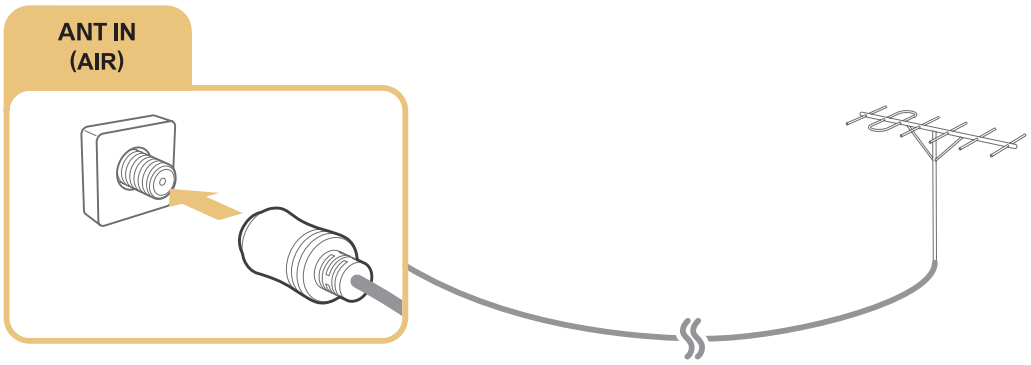
Conexão da antena

Conecte a TV a uma antena ou a uma saída de cabo na parede para receber os sinais de transmissão.

Conecte um cabo de uma antena ou saída de cabo na parede ao conector ANT IN, como mostrado na imagem abaixo.

A conexão de uma antena não será necessária se você conectar um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite.





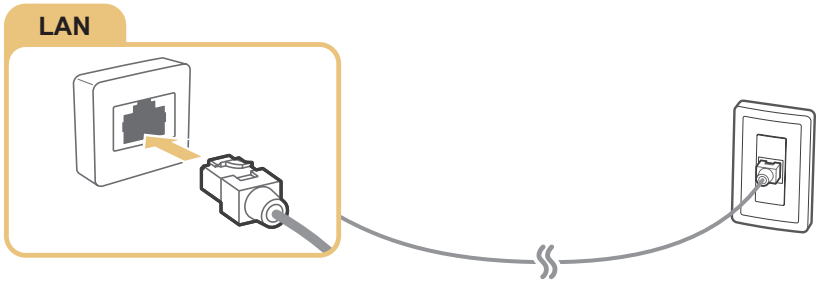
Conexão com a Internet

Estabelecimento de uma conexão a cabo com a Internet

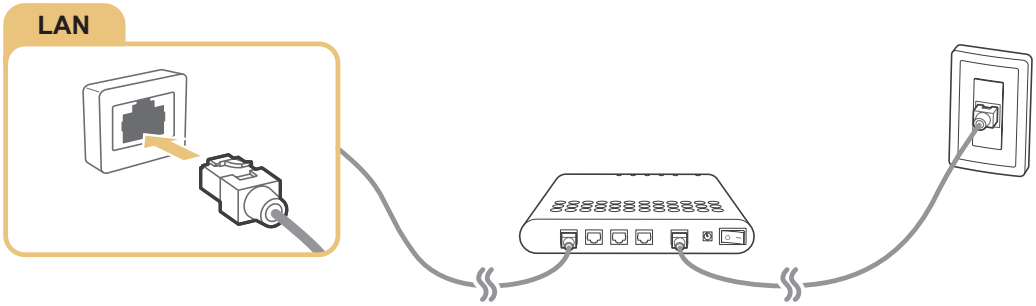
Uso de cabos LAN

Há três formas de conectar a TV aos pontos de acesso de Internet, como mostrado nas ilustrações a seguir:

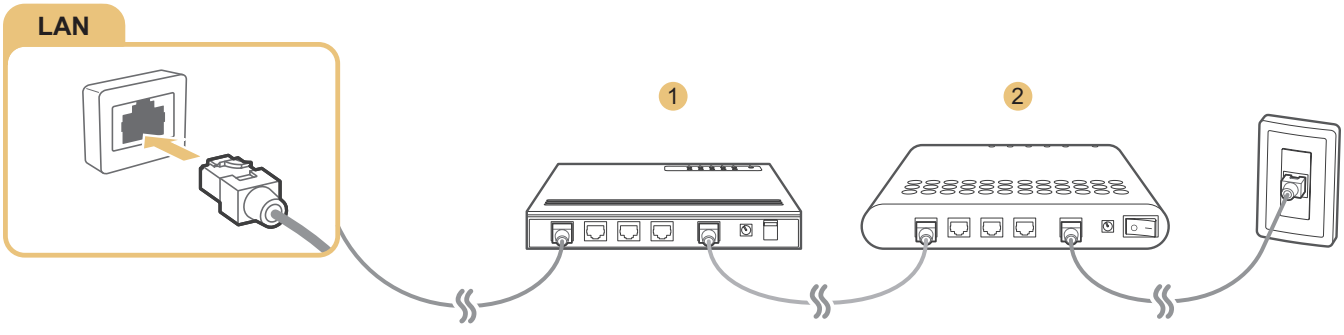
- Tomada LAN instalada na parede



- Modem externo



- ① Roteador de IP + ② Modem externo



Recomendamos usar cabos Cat 7 LAN para conectar sua TV aos pontos de acesso de Internet.

A TV não poderá se conectar à Internet se a velocidade de rede for inferior a 10 Mbps.

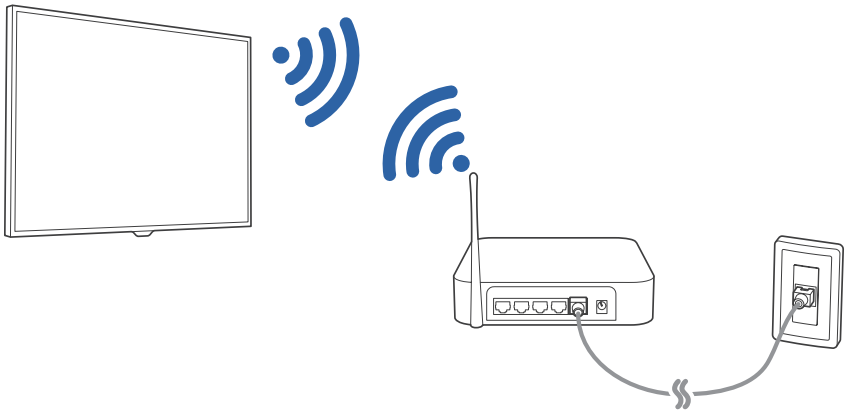
Conexão automática a uma rede de Internet a cabo

MENU > **Rede** > **Configurações de Rede** Exp. Agora

Conecta automaticamente a uma rede disponível.

1. Selecione **Cabo**.
2. Quando a conexão de rede for efetuada, uma mensagem de confirmação será exibida. Se a conexão falhar, tente novamente ou conecte manualmente.

Estabelecimento de uma conexão sem fio com a Internet



Conexão automática a uma rede de Internet sem fio

MENU > **Rede** > **Configurações de Rede**

Certifique-se de que você tem o SSID (nome) do roteador sem fio e as configurações de senha antes de tentar se conectar.

1. Selecione **Sem Fio**. A TV exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.
2. Selecione uma rede. Se a rede desejada não for exibida na lista, a tela retornará às configurações de rede.
3. Se a sua rede está habilitada para segurança, digite a senha usando o teclado exibido na tela. Se a sua rede não está habilitada para segurança, a TV irá contornar o teclado exibido na tela e tentar se conectar imediatamente.

Conexão a uma rede de Internet sem fio com WPS

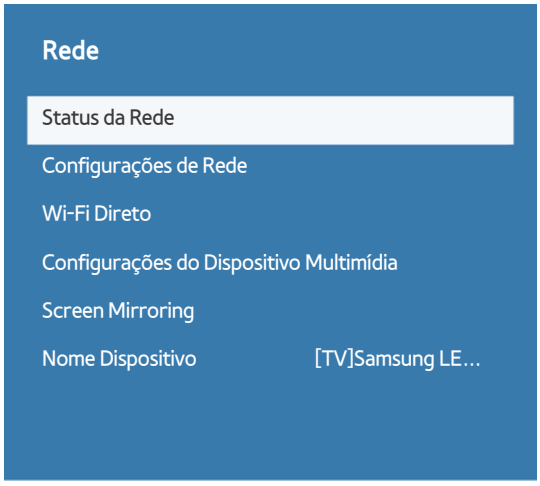
MENU > **Rede** > **Configurações de Rede**

Se o roteador tiver um botão WPS (configuração Wi-Fi protegida), você poderá usá-lo para conectar a TV ao roteador automaticamente.

1. Selecione **Sem Fio**. A TV exibe automaticamente uma lista das redes sem fio disponíveis.
2. Selecione **Parar** e, em seguida, selecione **WPS (PBC)**.
3. Pressione o botão WPS ou PBC no roteador sem fio dentro dos próximos dois minutos.
4. A TV se conecta à rede automaticamente.

Verificação de status de conexão com a Internet

MENU > **Rede** > **Status da Rede** Exp. Agora



Dependendo do modelo, seu menu da TV poderá ser diferente da imagem acima.

Visualize a rede atual e o status da Internet.

Alteração do nome da TV na rede

MENU > **Rede** > **Nome Dispositivo** Exp. Agora

É possível alterar o nome da TV que será exibido nos dispositivos móveis e laptops.

1. Selecione **Nome Dispositivo** no menu **Rede**.
2. Selecione um nome na lista que será exibida. Como alternativa, selecione **Ent. Usuário** para inserir um nome manualmente.

Solução de problemas de conectividade com a Internet

Solução de problemas de conectividade a cabo com a Internet Exp. Agora

Cabo de rede não encontrado

Certifique-se de que o cabo de rede está conectado. Caso esteja, verifique se o roteador está ligado. Se ele estiver ativado, tente desativá-lo e ativá-lo novamente.

Falha na configuração automática de IP

Faça o seguinte ou configure as **Config de IP** manualmente.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está habilitado no roteador e, em seguida, reinicie o roteador.
2. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

Não é possível conectar-se à rede

1. Verifique todas as **Config de IP**.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está habilitado no roteador. Em seguida, desconecte o roteador e conecte-o novamente.
3. Caso isso não funcione, entre em contato com o provedor de Internet.

Conectado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo de rede da Internet está conectado à porta LAN externa do roteador.
2. Verifique os valores de DNS em **Config de IP**.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet

Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

Solução de problemas de conectividade sem fio com a Internet

Falha na conexão de rede sem fio

Se um roteador sem fio selecionado não for encontrado, vá para **Configurações de Rede** e selecione o roteador correto.

Não é possível se conectar a um roteador sem fio

1. Verifique se o roteador está ligado. Se estiver ligado, desligue-o e ligue-o novamente.
2. Digite a senha correta, se necessário.

Falha na configuração automática de IP

Faça o seguinte ou configure as **Config de IP** manualmente.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está habilitado no roteador. Em seguida, desconecte o roteador e conecte-o novamente.
2. Digite a senha correta, se necessário.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

Não é possível conectar-se à rede

1. Verifique todas as **Config de IP**.
2. Digite a senha correta, se necessário.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

Conectado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo de rede da Internet está conectado à porta LAN externa do roteador.
2. Verifique os valores de DNS em **Config de IP**.
3. Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet

Se o problema persistir, entre em contato com o provedor de Internet.

Conexão de dispositivos de vídeo

Sua TV possui uma variedade de conexões de entrada de vídeo de dispositivos externos. Abaixo há uma lista das conexões contidas, mostradas em ordem decrescente quanto à qualidade da imagem.

- HDMI
- Componente
- Composto (A/V)

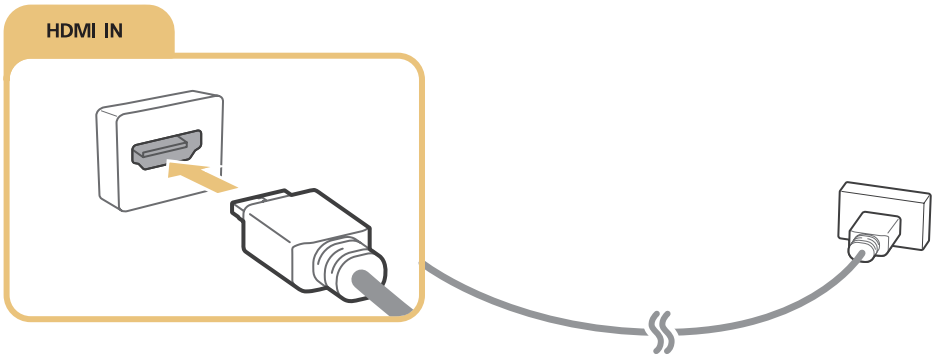
Conecte um dispositivo de vídeo à TV por meio de uma conexão HDMI para obter a melhor qualidade de imagem. Se o dispositivo não tiver uma conexão HDMI, tente usar uma conexão de componente.

Conexão com um cabo HDMI

Os seguintes tipos de cabos HDMI são recomendados:

- Cabo HDMI de alta velocidade

Conecte o cabo HDMI à conexão de saída HDMI do dispositivo de vídeo e à conexão de entrada HDMI da TV conforme mostrado na imagem abaixo.

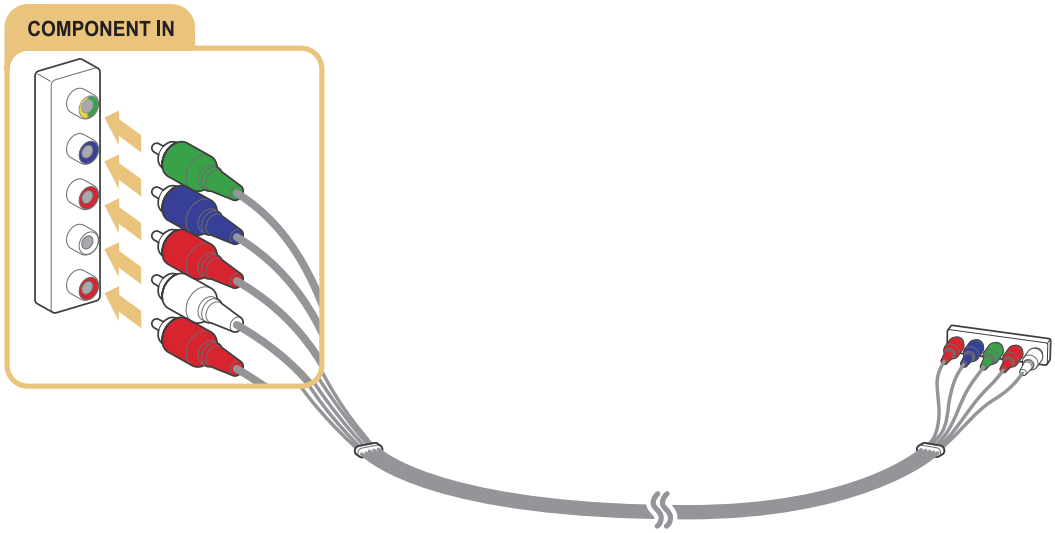


Configure **Editar Tipo de Dispositivo** como **DVI PC** para um computador conectado com um cabo HDMI/DVI e como **PC** para um computador conectado com um cabo HDMI. Além disso, configure **Editar Tipo de Dispositivo** como **Dispositivos DVI** para um dispositivo A/V com um cabo HDMI/DVI.

Conexão com um cabo componente

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Conecte o cabo de componente às conexões de entrada de componente da TV e às conexões de saída de componente do dispositivo conforme mostrado na imagem abaixo.

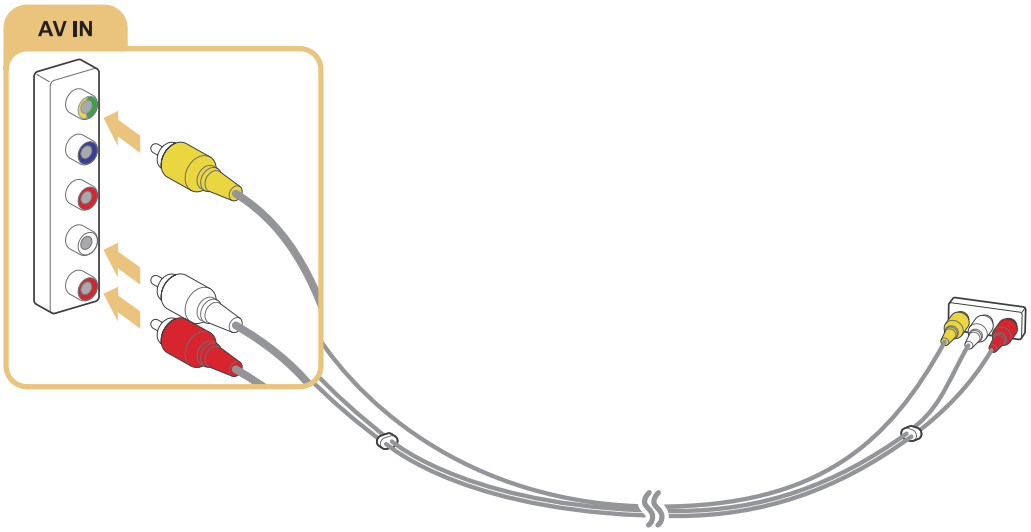


Conexão com um cabo composto (A/V)

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Conecte o cabo AV às conexões de entrada da TV e às conexões de saída de AV do dispositivo conforme mostrado na imagem abaixo.

Ao usar conectores de entrada AV da TV, conecte a saída de áudio do dispositivo na TV por meio de um conector Y.



Conexões de entrada e saída de áudio

Sua TV possui uma variedade de conexões de entrada de áudio de dispositivos externos. As conexões são listadas abaixo.

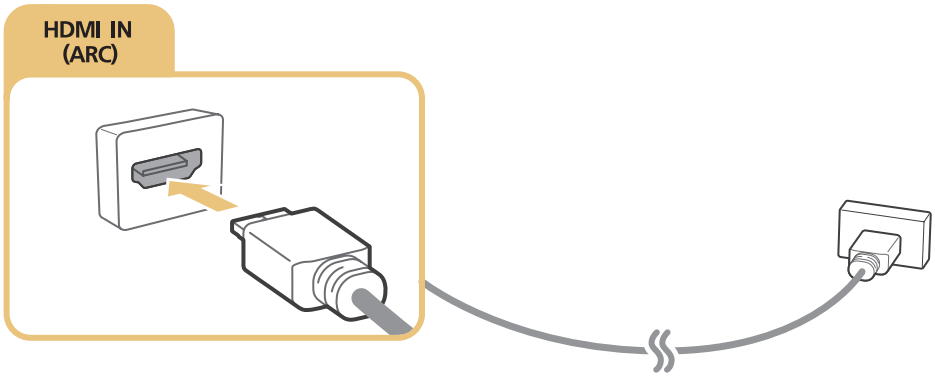
- HDMI/ARC (Audio Return Channel)
- Áudio digital (óptico)
- Áudio (analógico)

Conexão com um cabo HDMI (ARC)

O método de conexão varia dependendo do modelo.

O ARC (Audio Return Channel) permite a saída de som digital da TV para um dispositivo de áudio e a entrada de som digital do mesmo dispositivo de áudio por meio de um cabo HDMI. O ARC está disponível somente por meio da porta HDMI (ARC) e somente quando a TV estiver conectada a um receptor AV habilitado para ARC.

Conecte um cabo HDMI à conexão de entrada HDMI (ARC) da TV e à conexão de saída HDMI do dispositivo conforme mostrado na imagem abaixo.

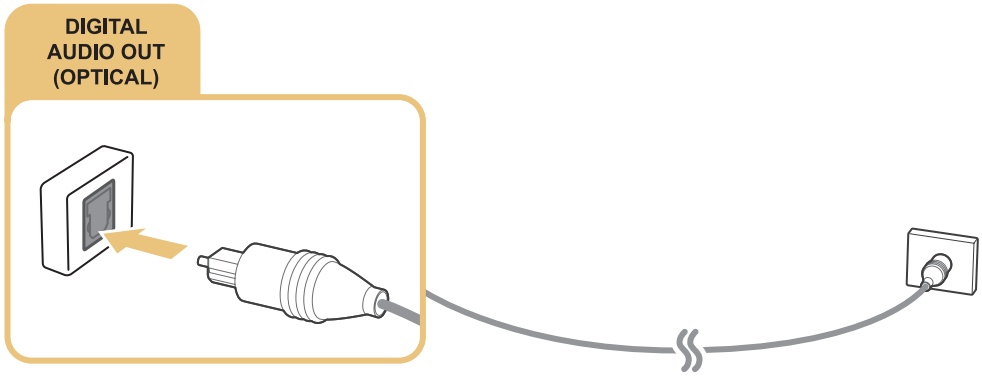


Conexão com um cabo de áudio digital (óptico)

Você pode ouvir áudio digital ao conectar um receptor AV à TV por meio de um cabo de áudio digital (óptico).

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Conecte o cabo óptico à conexão de saída de áudio digital da TV e à conexão de entrada de áudio digital do receptor conforme mostrado na imagem abaixo.



Ajuste o volume do dispositivo de áudio usando seu controle remoto.

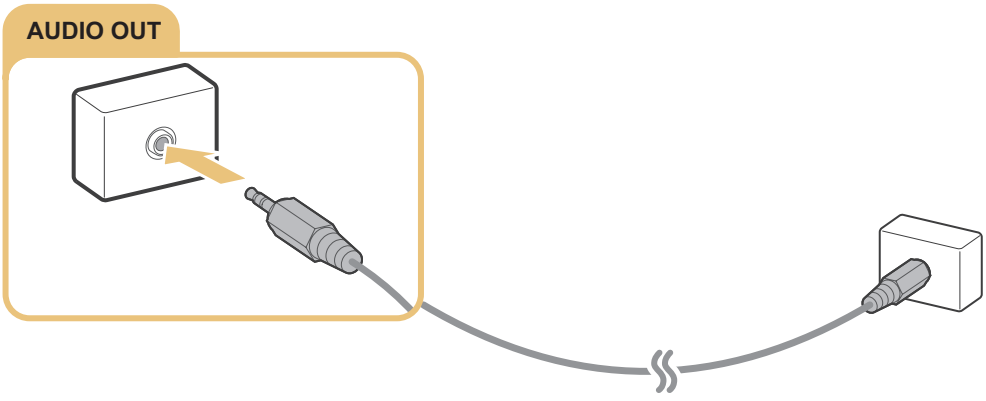
Um ruído incomum vindo do dispositivo de áudio enquanto ele estiver sendo usado poderá indicar um problema com o próprio dispositivo de áudio. Se isso ocorrer, solicite auxílio do fabricante do dispositivo de áudio.

O áudio digital só estará disponível em transmissões de 5.1 canais.

Conexão com um cabo de áudio estéreo

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Conecte um cabo de áudio estéreo à conexão de saída de áudio da TV e à conexão de entrada de áudio do dispositivo conforme mostrado no gráfico abaixo.



Conexão a um computador

Os tipos de conexão que você pode fazer são listados abaixo.

Para usar a TV como monitor de computador

- Conecte um cabo HDMI à porta HDMI.
- Conecte um cabo HDMI/DVI à porta HDMI (DVI).

Para visualizar ou reproduzir na TV o conteúdo salvo em um computador

- Conexão pela meio da sua rede doméstica

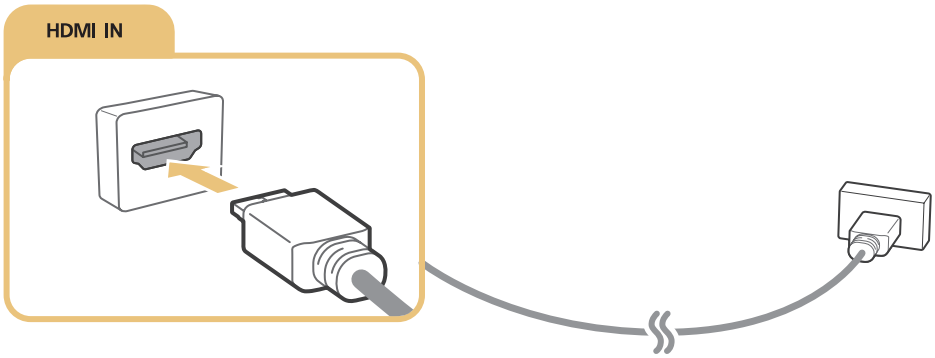
Conexão pela porta HDMI

O método de conexão varia dependendo do modelo.

Para uma conexão HDMI, recomendamos usar um dos seguintes tipos de cabo HDMI:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

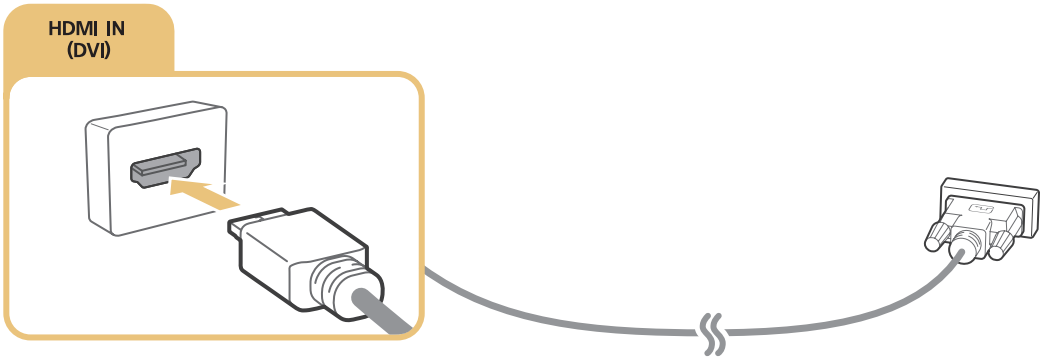
Conecte um cabo HDMI à conexão de entrada HDMI da TV e à conexão de saída HDMI do computador conforme mostrado na imagem abaixo.



Conexão com um cabo HDMI/DVI

Se o adaptador gráfico da TV não oferecer suporte à interface HDMI, conecte o computador à TV com o cabo DVI (Digital Visual Interactive)/HDMI. Observe que a conexão HDMI/DVI é compatível somente com a porta HDMI (DVI) e não transmite áudio. Para ouvir o som do computador, conecte alto-falantes externos à conexão de saída de áudio do computador.

Conecte o cabo HDMI/DVI à porta HDMI (DVI) da TV e à porta de saída DVI do computador conforme mostrado na imagem abaixo.



Conexão por meio da sua rede doméstica

É possível acessar e reproduzir rapidamente na TV os arquivos de foto, vídeo e música armazenados em um computador.

1. Conecte a TV e o computador ao mesmo roteador ou ponto de acesso. Se você conectou sua TV à rede ao configurar a TV, isso já está feito.
2. No computador, selecione [Painel de Controle] [Rede e Internet] [Central de Rede e Compartilhamento] [Alterar as configurações de compartilhamento avançadas] e selecione [Escolha opções de streaming de mídia...] para ativar o streaming de mídia.
3. Na lista de dispositivos disponíveis mostrados pelo computador, defina a TV como [Perm.].
4. Inicie o Windows Media Player em seu computador. Selecione [Configurações] [Gerenciamento de Biblioteca] e adicione o local onde os arquivos de foto, vídeo e música estão salvos para reproduzi-los na TV.

Para obter mais informações sobre como reproduzir conteúdo, consulte "Reprodução de conteúdo multimídia salvo em um computador ou dispositivo móvel".

Como alternativa, você pode mover os arquivos para a pasta padrão especificada pelo Windows Media Player e, em seguida, reproduzi-los ou visualizá-los na TV.

Conexão com um dispositivo móvel

Você pode conectar um dispositivo móvel, como um smartphone ou tablet, diretamente à TV ou conectá-lo à sua rede e exibir a tela ou reproduzir o conteúdo do dispositivo móvel na TV. Os tipos de conexão que você pode fazer são listados abaixo.

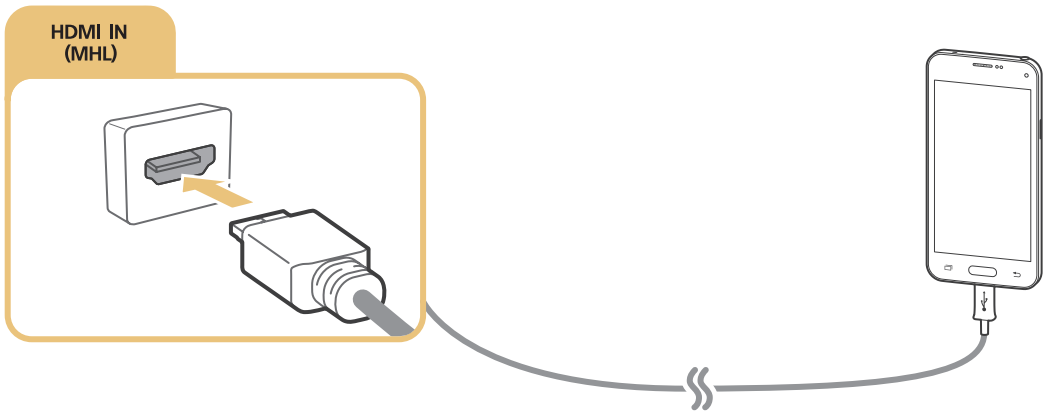
- Conecte usando um cabo MHL-HDMI e visualize a tela do dispositivo móvel na TV.
- Conecte por meio do espelhamento da tela do dispositivo móvel na TV (Screen Mirroring).
- Conecte dispositivos móveis sem um roteador sem fio (Wi-Fi Direto).
- Conecte um dispositivo móvel através do Samsung Smart View 2.0.

Conexão com um cabo MHL/HDMI

Você pode usar a função MHL (Mobile High-Definition Link) para exibir a tela de um dispositivo móvel na TV. No entanto, o MHL está disponível somente por meio da porta HDMI (MHL) da TV e apenas quando usado em conjunto com um dispositivo móvel habilitado para MHL. Para obter informações sobre como configurar o MHL em seu dispositivo móvel, consulte o manual do usuário do dispositivo.

Conectar o cabo MHL/HDMI alterna automaticamente **Tam. Imagem** para **Ajustar à tela**. Essa configuração não será alterada automaticamente se você estiver usando um adaptador HDMI. Nesse caso, altere as configurações manualmente no menu.

Conecte o cabo MHL/HDMI à conexão de entrada HDMI (MHL) da TV e à porta USB do dispositivo móvel conforme mostrado na imagem abaixo.



Conexão por espelhamento de tela

MENU > **Rede** > **Screen Mirroring** Exp. Agora

Você pode estabelecer uma conexão sem fio entre um dispositivo móvel habilitado para espelhamento e a TV para reproduzir os arquivos de vídeo e áudio do dispositivo móvel na TV. Espelhamento refere-se à função que reproduz na TV e no próprio dispositivo móvel, simultaneamente, os arquivos de vídeo e áudio localizados no dispositivo móvel.

Conexão via dispositivo móvel

1. Inicie a função **Screen Mirroring** em seu dispositivo móvel. O dispositivo móvel pesquisará os dispositivos disponíveis para conexão.
2. Selecione a TV na lista. A TV permitirá automaticamente a conexão e o dispositivo será conectado.
3. Selecione **Perm.** para conectar o dispositivo móvel.

   Todos os dispositivos móveis permitidos antes serão conectados automaticamente sem exigir aprovação.

   Se você selecionar **Negar**, o dispositivo não poderá se conectar. Para alterar o status de conexão de um dispositivo recusado, selecione **MENU** > **Rede** > **Gerenciador de Dispositivos Multimídia**, selecione o dispositivo e selecione **Perm.**.

Conexão com permissão automática da conexão

1. Selecione **Rede** > **Screen Mirroring**. Também é possível iniciar o espelhamento da tela pressionando o botão **SOURCE** do seu controle remoto e selecionando **Screen Mirroring** na lista localizada na parte superior da tela.
2. Inicie a função Screen Mirroring em seu dispositivo móvel. O dispositivo móvel pesquisará os dispositivos disponíveis para conexão.
3. Selecione a TV na lista. A TV permitirá automaticamente a conexão e o dispositivo será conectado.

   Se não for possível conectar o dispositivo móvel, desligue e ligue novamente a TV e o dispositivo móvel.

Conexão pelo Wi-fi Direto

MENU > **Rede** > **Wi-Fi Direto** Exp. Agora

Você pode conectar a TV diretamente a um dispositivo móvel com o recurso Wi-Fi Direto sem usar um roteador ou ponto de acesso sem fio. Ao conectar um dispositivo móvel à TV por meio do **Wi-Fi Direto**, você poderá reproduzir na TV os arquivos de foto, vídeo e música salvos no dispositivo móvel.

1. Habilite o Wi-Fi Direto no dispositivo móvel e, em seguida, execute o **Wi-Fi Direto** na TV. A TV realiza a pesquisa automaticamente e exibe uma lista dos dispositivos disponíveis. O nome da TV também é exibido no dispositivo móvel.
2. Selecione o dispositivo da lista para iniciar uma conexão. Se uma solicitação de conexão for feita pela TV, uma mensagem de permissão será exibida no dispositivo móvel e vice-versa.
3. Permita a conexão. A TV e o dispositivo móvel serão conectados.

Para obter mais informações, consulte "Reprodução de conteúdo multimídia salvo em um computador ou dispositivo móvel".

Para confirmar os dispositivos móveis que permitem ou recusam a conexão, selecione **MENU** > **Rede** > **Gerenciador de Dispositivos Multimídia**.

Quando colocar o dispositivo móvel mais próximo da TV com o Wi-Fi Direct ativado, é exibida a janela de confirmação de autorização de conexão no canto inferior esquerdo da tela para que seja possível conectá-lo facilmente.

Gerenciamento do status de conexão dos dispositivos móveis conectados anteriormente

1. Selecione **MENU** > **Rede** > **Gerenciador de Dispositivos Multimídia**. A TV exibirá uma lista de dispositivos que foram conectados à TV anteriormente ou que tentaram estabelecer uma conexão com a TV e foram recusados. O status da conexão (Perm./Negar) também será exibido.
2. Selecione um dispositivo.
3. Selecione o tipo de conexão ou exclua o dispositivo da lista.

Esta função estará disponível somente quando os dispositivos tiverem sido conectados à TV anteriormente ou tiverem tentado estabelecer uma conexão com a TV e tiverem sido recusados.

Conexão de um dispositivo móvel através do Samsung Smart View 2.0

Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Quando instala e, em seguida, inicia o Samsung Smart View 2.0 em um dispositivo móvel conectado à TV, é possível reproduzir na TV o conteúdo multimídia do dispositivo móvel, como vídeos, fotos e música. Além disso, também é possível enviar mensagens de texto ou controlar a TV usando o dispositivo móvel.

Alternância entre fontes de vídeo

Pressione o botão **SOURCE** para alternar entre dispositivos externos conectados à TV.

- Menu de opções (Ferramentas)

  Para ver o menu Opções, pressione o botão direcional para baixo. As funções que aparecem no menu Opções podem incluir qualquer uma das seguintes:

  Os nomes do conector poderão variar dependendo do produto.

  – **Editar Tipo de Dispositivo**: Altera os tipos de dispositivos externos. Selecione um dispositivo externo para alterar.

    Por exemplo, é possível selecionar o nome **PC** para um PC conectado a uma conexão HDMI e **Blu-ray** para um reprodutor Blu-ray conectado a outra conexão HDMI. Ao exibir a lista de fontes, a TV exibe o nome de cada conexão e o nome do dispositivo conectado a cada conexão.

  – **Editar Nome**: Você pode renomear os dispositivos conectados à TV para identificar com mais facilidade as fontes externas.

  – **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Exibe uma lista de dispositivos compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC) conectados à TV.

    Essa opção estará disponível somente quando **Anynet+ (HDMI-CEC)** estiver definido como **Ligado**.

  – **Informação**: Exibe informações sobre os dispositivos conectados.

  – **Remover Dispositivo USB**: Remove um dispositivo USB conectado à TV.

Observações de conexão

O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.

Consulte o manual de operação do dispositivo externo quando conectá-lo à TV. O número de conectores de dispositivos externos e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do fabricante.

Observações de conexão para HDMI

- Use um cabo HDMI com espessura de 14 mm ou menos.
- Usar um cabo HDMI não certificado poderá resultar em uma tela em branco ou em um erro de conexão.
- Alguns cabos e dispositivos HDMI podem não ser compatíveis com a TV devido a especificações HDMI divergentes.
- Esta TV não oferece suporte para o recurso HDMI Ethernet Channel. Ethernet é uma rede local (Local Area Network, LAN) constituída de cabos coaxiais padronizados pela norma IEEE.
- Tente usar um cabo com comprimento menor do que 3 metros para obter a melhor qualidade de imagem UHD.
- HDCP 2.2 é compatível apenas com a porta HDMI (MHL) da TV. HDCP é uma sigla para High Bandwidth Digital Content Protection – Proteção de Conteúdo Digital de Alta Largura de Banda e é usada para proteger os direitos autorais dos vídeos.
- Muitos adaptadores gráficos do computador não têm portas HDMI, apenas portas DVI. Se o adaptador gráfico do seu computador tiver uma porta DVI, use um cabo HDMI/DVI para conectar o computador à TV.

  Para obter mais informações, consulte "Conexão com um cabo HDMI/DVI".

- Se você estiver usando um adaptador HDMI, a TV reconhece o sinal como um sinal HDMI e pode responder diferentemente em relação a uma conexão com cabo MHL/HDMI.
- Determinadas funções, como o Smart Hub, podem não estar disponíveis se **Entrada** estiver definida como HDMI e **Visual. Autom. 3D** estiver definida como **Auto1** ou **Auto2**. Nesse caso, defina **Visual. Autom. 3D** ou **Modo 3D** como **Desligado**.

  Esta função está disponível somente para o modelo da série 6400.

Observações de conexão para dispositivos de áudio

- Para obter uma melhor qualidade de áudio, é indicado usar um receptor AV.
- Conectar um dispositivo usando um cabo óptico não desliga automaticamente os alto-falantes da TV. Para desligar os alto-falantes da TV, defina **Selecionar Alto-falante** (**MENU** > **Som** > **Configurações de Alto-Falante** > **Selecionar Alto-falante**) como algo diferente de Alto-falante TV.
- Um ruído incomum vindo do dispositivo de áudio enquanto ele estiver sendo usado poderá indicar um problema com o próprio dispositivo de áudio. Se isso ocorrer, solicite auxílio do fabricante do dispositivo de áudio.
- O áudio digital só estará disponível em transmissões de 5.1 canais.

Observações de conexão para computadores

- Para saber as resoluções compatíveis com a TV, consulte "Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis)".
- Enquanto o compartilhamento de arquivos estiver ativado, acessos não autorizados poderão ocorrer. Quando não precisar mais acessar os dados, desabilite o compartilhamento de arquivos.
- Seu computador e a Smart TV devem estar conectados um ao outro pela mesma rede.

Observações de conexão para dispositivos móveis

- Para usar a função Espelhamento da Tela, o dispositivo móvel deverá ser compatível com uma função de espelhamento, como AllShare Cast ou Screen Mirroring. Para verificar se o dispositivo móvel é compatível com a função de espelhamento, acesse o website do fabricante do dispositivo móvel.
- Para usar o Wi-Fi Direto, o dispositivo móvel deverá ser compatível com a função Wi-Fi Direto. Verifique se o dispositivo móvel é compatível com a função Wi-Fi Direto.
- O dispositivo móvel e sua Smart TV devem estar conectados um ao outro na mesma rede.
- Talvez o vídeo ou o áudio seja interrompido intermitentemente, dependendo das condições da rede.

Uso do menu Ferramentas na tela da TV

Pressione o botão **TOOLS** para exibir o menu Ferramentas na tela da TV. As seguintes opções de menu estão disponíveis.

- **Tam. Imagem**: Altera o tamanho da imagem.
- **Modo de Imagem**: Altera o modo de imagem.
- **Configurações de Rede**: Permite conectar a TV à Internet em uma conexão com ou sem fio.
- **Legenda**: Selecione este botão para abrir o painel **Atalhos de Acessibilidade**. Selecione as opções para ligá-las ou desligá-las.
- **Lista de Alto-falantes**: Permite selecionar os alto-falantes que reproduzirão o áudio da TV.
- **Sleep Timer**: Desliga a TV automaticamente após um período de tempo predefinido.
- **MTS**: Permite que mude o áudio da transmissão para estéreo, mono ou SAP (Second Audio Program) para canais analógicos.
- **Serviço de Dados**

  Permite que o usuário use as informações (texto, imagens estáticas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas por meio de mídia de difusão.
- **e-Manual** Abre o e-Manual.

  As opções do menu Ferramentas podem variar com modelo e área geográfica.

Controle da TV com um teclado

MENU > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do Teclado** Exp. Agora

Determinados modelos não são compatíveis com teclados USB classe HID.

Conexão de um teclado

Conexão de um teclado USB

Conecte o cabo do teclado na porta USB da TV.

Conexão de um teclado Bluetooth

1. Coloque o teclado Bluetooth em status de espera.
2. Selecione **MENU** > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do Teclado** > **Adicionar Teclado Bluetooth**. A TV pesquisará automaticamente os teclados disponíveis. Exp. Agora

   Se o teclado não tiver sido detectado, posicione-o mais perto da TV e selecione **Atualizar**. A TV pesquisará os teclados disponíveis novamente.
3. Selecione o teclado Bluetooth na lista e, em seguida, selecione **Parear e conectar**. Um número será exibido na tela.
4. Digite o número usando o teclado Bluetooth. Isso emparelha o teclado Bluetooth com a TV.

Uso do teclado

É possível utilizar as teclas a seguir em um teclado USB ou Bluetooth conectado à TV para controlar os recursos remotos a seguir.

- Teclas de seta (mover foco), tecla do Windows (botão **MENU**), tecla da lista do menu (botão **TOOLS**), tecla Enter (selecionar/executar item), ESC (botão **RETURN**), teclas numéricas (botões de números)
- F1 (A), F2 (B), F3 (C), F4 (D), F5 ( ), F6 (botão **SOURCE**), F7 (botão **CH LIST**), F8 (botão **MUTE**), F9/F10 (botões de volume), F11 / F12 (botões de canal)
- Página para cima/para baixo: Rola as páginas do web browser para cima/para baixo.

Alteração das configurações do teclado

MENU > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do Teclado** > **Opções do Teclado** Exp. Agora

- **Idioma do teclado**

  Exibe os idiomas que você pode usar no seu teclado e permite a seleção de um idioma.

- **Tipo de Teclado**

  Exibe uma lista de tipos de teclados e permite que se selecione um tipo que corresponda ao idioma de teclado selecionado.

  A lista de tipos de teclado varia dependendo do idioma selecionado em **Idioma do teclado**.

- **Alterar Idioma de Entrada**

  Exibe uma lista das teclas que podem ser usadas para alternar entre idiomas e permite a seleção de uma tecla.

Controle da TV com um mouse

MENU > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do mouse** Exp. Agora

Determinados modelos não são compatíveis com mouses USB classe HID.

Conexão de um mouse

Conexão de um mouse USB

Conecte o cabo do mouse na porta USB da TV.

Conexão de um mouse Bluetooth

1. Coloque o mouse Bluetooth em status de espera.
2. **MENU** > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do mouse** > **Adc. Mouse Bluetooth**. Exp. Agora
3. Selecione o mouse Bluetooth na lista e, em seguida, selecione **Parear e conectar**. Isso emparelha o mouse Bluetooth com a TV.

Uso do mouse

Você pode usar um cursor para controlar a TV da mesma forma como utilizaria o cursor em um computador.

- **Selecionar e executar um item**

  Clique com o botão esquerdo do mouse.

- **Rolar o menu ou a tela da TV**

  Percorra a roda do mouse para cima ou para baixo.

- **Sair de um menu ou recurso da TV**

  Coloque o ponteiro em qualquer ponto vazio na tela e, em seguida, clique com o botão esquerdo do mouse.

Alteração dos botões do mouse e da velocidade do cursor

MENU > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configs do mouse** > **Opções de Mouse** Exp. Agora

- **Botão Principal**

  Escolha qual botão (esquerdo ou direito) usar para selecionar e executar itens.

- **Vel. do Cursor**

  Ajuste a velocidade do movimento do cursor.

Conectando a um controle de jogo Bluetooth

MENU > **Sistema** > **Gerenc. Disp.** > **Configurações de Gamepad Bluetooth**

Você pode jogar os jogos baixados e instalados utilizando o serviço Smart Hub com um controle de jogo Bluetooth. Selecione **Configurações de Gamepad Bluetooth** e, em seguida, coloque o gamepad Bluetooth próximo à TV. A TV pesquisará automaticamente os controle de jogo disponíveis. (DualShock®4, um controle de jogo otimizado para PlayStation, é recomendado.) Após a pesquisa, você poderá usar o controle de jogo Bluetooth para jogar.

Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Se a TV falhar em encontrar o seu controle de jogo Bluetooth, posicione-o próximo à TV e selecione **Atualizar**. Para informações adicionais de pareamento, consulte o manual de operação do controle de jogo Bluetooth.

Digitação de texto usando o teclado QWERTY na tela

Uso das funções adicionais

Selecione no teclado QWERTY na tela. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Texto recomendado**

  Habilita ou desabilita o recurso de texto recomendado. O teclado exibe palavras recomendadas para que você possa digitar o texto com mais facilidade.

  Esta função não está disponível em determinados ambientes.

- **Restaurar os dados do texto recomendado**

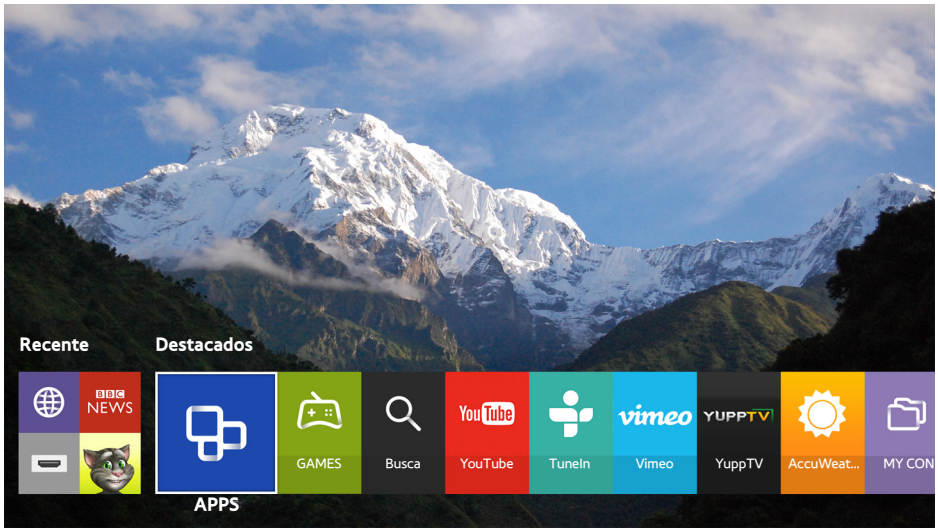
  Exclui as palavras recomendadas e as palavras memorizadas para limpar a lista.

- **Prever o Próximo Caractere (ao usar botões de direção)**

  Habilita ou desabilita o recurso de previsão de texto.

Smart Hub

ou **MENU** > **Smart Hub** > **Abrir o Smart Hub** Exp. Agora



A imagem poderá variar dependendo da área e do modelo específico.

É possível navegar na Internet e baixar aplicativos com o Smart Hub. Além disso, você pode desfrutar de arquivos de foto, vídeo e música guardados em dispositivos de armazenamento externos.

Coloque um dedo no botão **POINTER** para exibir o ponteiro na tela. Selecione na parte inferior da tela para iniciar o **Smart Hub**.

Para executar o **Smart Hub** enquanto usa um serviço fornecido pelo Smart Hub, siga o mesmo caminho descrito anteriormente.

Remover ou fixar um item no grupo Recente

Para remover ou fixar um item no grupo **Recente**, selecione que aparece acima do item. Os seguintes ícones estão disponíveis:

- : Exclua o item. Embora você remova um item do grupo **Recente**, este não será removido de sua TV.
- : Fixe o item à primeira posição. Para desafixar o item, selecione novamente.

Início do Smart Hub automaticamente

MENU > **Smart Hub** > **Configurações de início automático** > **Smart Hub**

É possível iniciar o Smart Hub automaticamente ao ligar a TV.

Teste das conexões do Smart Hub

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Conexão do Smart Hub**

Se o Smart Hub não funcionar, selecione **Teste de Conexão do Smart Hub**. O teste de conexão diagnostica o problema por meio de verificar a conexão de Internet, o provedor de serviços de Internet, o servidor da Samsung e o serviço de Aplicativos.

Uso do tutorial do Smart Hub

MENU > **Suporte** > **Tutorial do Smart Hub**

Você pode aprender as funções básicas do uso do Smart Hub e do serviço Smart Hub detalhadamente.

Restauração do Smart Hub

MENU > **Smart Hub** > **Restaurar o Smart Hub** Exp. Agora

Você pode remover as contas da Samsung salvas na TV e tudo o que estiver vinculado a elas, incluindo aplicativos.

- Alguns serviços do Smart Hub são pagos. Para usar um serviço pago, você deve ter uma conta com o provedor de serviços ou uma conta Samsung. Para obter mais informações, consulte "Uso do Smart Hub com uma Conta da Samsung".
- Para usar este recurso, a TV deverá estar conectada à Internet.
- Alguns recursos do Smart Hub podem não estar disponíveis dependendo do provedor de serviços, idioma ou região.
- As interrupções do serviço Smart Hub podem ser causadas por problemas em seu serviço de Internet.
- Para usar o Smart Hub, você deve concordar com o acordo de usuário final e a política de privacidade. Caso contrário, não será possível acessar os recursos e serviços a eles relacionados. É possível visualizar o texto inteiro do documento **Termos e Política**, navegando até **Smart Hub** > **Termos e Política**. Se deseja parar de usar o Smart Hub, é possível cancelar o acordo. Exp. Agora
- Para exibir o **Tutorial do Smart Hub**, selecione o botão na tela **Recentes**.

Uso do Smart Hub com uma Conta da Samsung

Criação de uma conta da Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung**

Alguns serviços do Smart Hub são pagos. Para usar um serviço pago, você deve ter uma conta com o provedor de serviços ou uma conta Samsung.

Você pode criar uma conta da Samsung usando seu endereço de e-mail como seu ID.

- Para criar uma conta da Samsung, você deve concordar com o acordo de usuário final e a política de privacidade da conta da Samsung. Para visualizar todo o conteúdo do acordo, selecione **MENU** > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Termos e Condições, Política de Privacidade**.
- Você também pode criar uma conta Samsung em http://content.samsung.com. Após criar uma conta, você pode usar o mesmo ID na TV e no site da Samsung.

Criação de uma conta da Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Criar Conta** > **Criar Conta da Samsung**

Você pode criar uma conta da Samsung, seguindo as instruções na tela. Após uma conta da Samsung ter sido criada, você entrará em sua conta Samsung automaticamente.

- Se desejar revisar os Termos e condições, selecione **Exibir Detalhes**.
- Se deseja que sua conta seja protegida por senha, selecione **Senha (Segurança: Alta)** no campo abaixo do campo de senha.
- Se desejar que a TV acesse sua conta automaticamente ao ligar a TV, marque a opção **Fazer login autom.**.

Criação de uma conta da Samsung usando uma conta do Facebook

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Criar Conta da Samsung com o Facebook**

Digite a sua ID e senha do Facebook e siga as instruções na tela para concluir a configuração da conta. Após uma conta da Samsung ter sido criada, você entrará em sua conta Samsung automaticamente.

- As suas contas da Samsung e do Facebook serão vinculadas automaticamente quando você criar uma conta da Samsung com a sua conta do Facebook.

Login em uma conta da Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Conectar-se**

Você pode efetuar login automaticamente em sua conta da Samsung e usar o recurso Smart Hub.

Registro de uma conta da Samsung existente na TV

Se você já possui uma conta da Samsung, é possível registrar essa conta na TV. Selecione **+** > **Conectar-se** na tela Conta da Samsung, e, em seguida, siga as instruções na tela.

Entrar em uma conta Samsung registrada salva na TV

Caso registre uma conta da Samsung, a mesma é salva na TV. Para entrar em uma conta registrada da Samsung, basta selecioná-la na TV.

Para alterar o método de entrada, consulte "Alteração e adição de informações a uma conta da Samsung."

Vinculação da sua conta da Samsung a contas de aplicativos

Você pode efetuar login automaticamente em contas de serviços externos quando faz login na sua conta da Samsung por meio de vincular a sua conta da Samsung às contas dos serviços externos.

Para usar **Vincular Contas de Serviço**, primeiro você deve efetuar login com sua conta da Samsung.

Vinculação ou desconexão de uma conta de serviço

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Vincular Contas de Serviço**

- **Vinculação de uma conta de serviço**

  Selecione uma conta na lista e faça login na conta seguindo as instruções na tela. A conta de serviço é vinculada à conta da Samsung.

- **Desconexão de uma conta vinculada**

  Selecione uma conta na lista e desvincule a conta seguindo as instruções na tela.

Alteração e adição de informações a uma conta da Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Editar Perfil**

Você pode gerenciar sua conta da Samsung. Digite sua senha com o teclado exibido na tela da TV e, em seguida, selecione **Concluído**. Você pode executar as seguintes funções na tela.

Para alterar as informações da conta, você deve estar conectado à sua conta da Samsung.

- **Alterar sua imagem de perfil**
- **Registrar seu rosto para sua conta da Samsung**

  Rostos registrados são utilizados com **Opções de Login**.
- **Selecionar um método de login na conta da Samsung**
- **Ativar ou desativar o login automático**
- **Inserir informações básicas do usuário**
- **Adicionar um cartão de crédito à conta da Samsung**
- **Assinar a e-Newsletter da Samsung**

Exclusão de uma conta da Samsung da TV

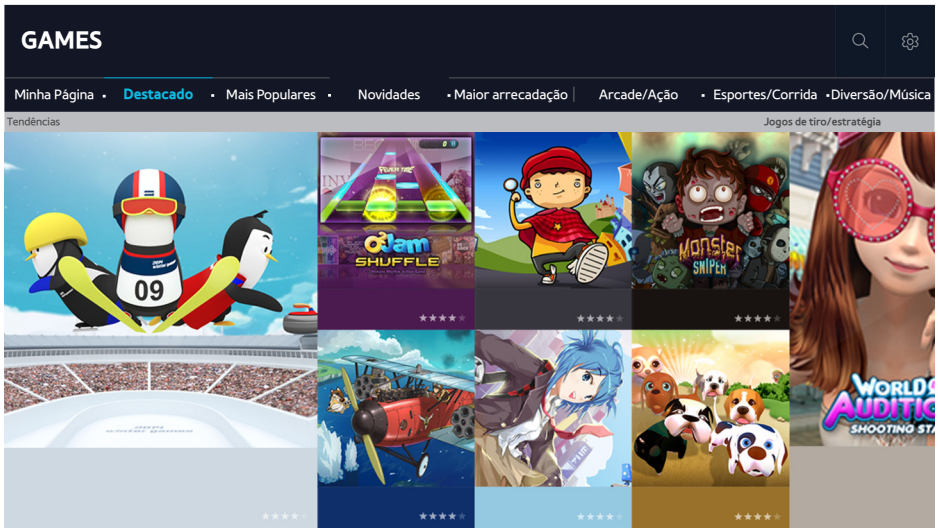
MENU > **Smart Hub** > **Conta da Samsung** > **Remover Contas da TV**

Você pode remover da sua TV as informações e a senha de uma conta da Samsung. As informações de contas de quaisquer contas externas vinculadas à conta também são removidas da TV.

Para remover as informações da conta, você deve estar conectado à sua conta da Samsung.

Uso do serviço GAMES

> Destacados > GAMES



A imagem poderá variar dependendo da área e do modelo específico.

Você pode transferir, jogar e gerenciar jogos ou jogos comprados com sua conta da Samsung. Também é possível gerenciar jogos baixados em **Minha Página**.

Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Para usar este recurso, a TV deverá estar conectada à Internet.

As categorias de gênero exibidas na parte superior da tela podem variar dependendo do modelo e da área geográfica.

Gerenciamento de jogos com o menu pop-up Opções

Mova o foco para um jogo e, em seguida, pressione e segure o botão Enter. Será exibido um menu de opções com algumas ou todas as seguintes opções.

- **Transferir/Remover**
- **Exibir detalhes**
- **Atualizar**

O menu pop-up pode variar dependendo dos aplicativos selecionados.

Exibição da tela Informações Detalhadas

Mova o foco para um jogo e, em seguida, pressione e segure o botão Enter. Também é possível selecionar a função Exibir detalh. Ver acima.

Instalação e execução de um jogo

Instalação de jogos

Selecione um jogo para instalar e, em seguida, pressione e segure o botão Enter. Selecione **Transferir** na janela sensível ao contexto ou instale o jogo a partir da tela de informações detalhadas do jogo.

- Para obter as informações sobre os controladores de jogos que são compatíveis com o jogo baixado, selecione **GAMES** > **Opções** > **Guia Controlador de Jogos**. Se preferir, selecione na tela de informações detalhadas do jogo.
- Quando a memória interna da TV for insuficiente, você pode instalar um jogo em um dispositivo USB.
- Você pode jogar um jogo instalado em um dispositivo USB somente quando o dispositivo USB estiver conectado à TV. Se o dispositivo USB for desconectado durante um jogo, este será encerrado.
- Não é possível jogar um jogo instalado em um dispositivo USB em um computador ou em outra TV.

Início de um jogo instalado

Para executar um jogo, é preciso fazer login na sua conta da Samsung primeiro. Depois de entrar, selecione um jogo em **GAMES** > **Minha Página** na tela **GAMES**. É exibida a tela de informações detalhadas sobre o jogo selecionado. Selecione **Reprod.**. O jogo é iniciado.

Gerenciamento de jogos baixados ou comprados

Selecione **Minha Página** na tela de serviço **GAMES**.

Atualização de um jogo

Selecione **Minha Página** > **Opções** > **Atualizar Meus Jogos**. É possível atualizar jogos instalados na TV.

Edição de um apelido

1. Selecione na tela de serviço **GAMES** e, em seguida, selecione **Editar Apelido**.
2. Insira seu apelido com o teclado da tela, e, em seguida, selecione **Concluído**.

   - Seu apelido será exibido na tela **Minha Página**.

Ativação de atualizações automáticas de jogos

MENU > **Smart Hub** > **Atualização automática de aplicativos e jogos** ou **Atualização automática de aplicativos**

Para atualizar jogos automaticamente, defina **Atualização automática de aplicativos** para **Ligado**. Os jogos serão atualizados automaticamente quando uma atualização se tornar disponível.

O nome real pode diferir em relação à área geográfica específica.

Remoção de um jogo

1. Selecione na tela **Minha Página** e, em seguida, selecione **Excluir Meus Jogos**.
2. Selecione um jogo para remover e, em seguida, pressione o botão Enter. Repita o processo para selecionar mais jogos para remover. Para selecionar todos os jogos, selecione **Selecionar Tudo**.

   É possível remover um jogo selecionando o jogo e depois pressionando e segurando a tecla Enter.
3. Quando terminar de selecionar os jogos, selecione **Excluir**.

Classificação de um jogo

Você pode classificar um jogo na tela de informações detalhadas.

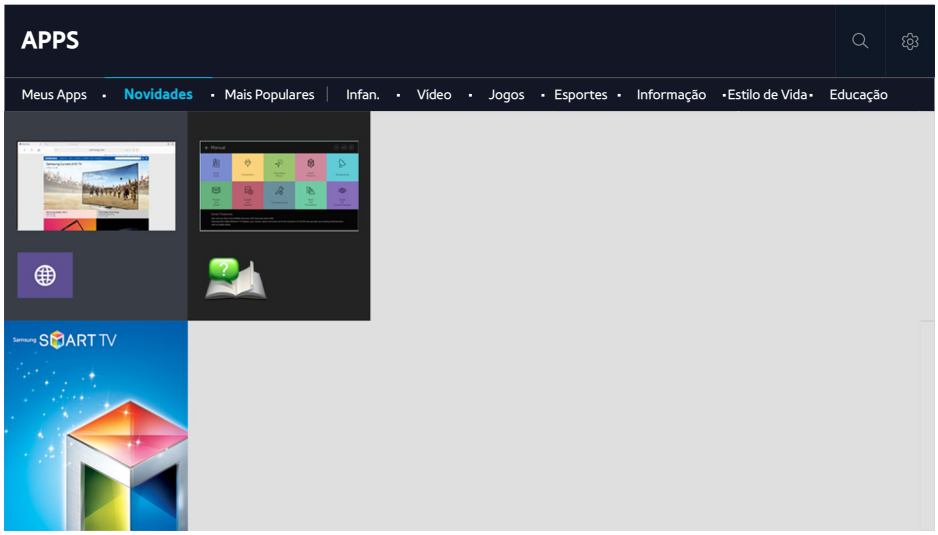
Este recurso só está disponível quando o jogo estiver instalado em sua TV.

Registro de um cupom

Digite o número do cupom na tela **Minha Página** para registrá-lo.

Uso do serviço APPS

> **Destacados** > **APPS**



As imagens na tela podem diferir conforme o modelo.

Você pode aproveitar uma grande variedade de conteúdos, inclusive notícias, esportes, previsão do tempo e jogos, instalando os aplicativos correspondentes em sua TV. Você pode baixar os aplicativos no Smart Hub. Selecione um aplicativo exibido na tela ou selecione uma categoria de gêneros, como **Mais Populares**, **Novidades** na parte superior da tela e, em seguida, selecione um aplicativo no gênero selecionado. Também é possível gerenciar aplicativos baixados em **Meus Apps**.

Para usar este recurso, a TV deverá estar conectada à Internet.

Quando o Smart Hub for iniciado pela primeira vez, os aplicativos padrão serão instalados automaticamente. Os aplicativos padrão podem ser diferentes de região para região.

Gerenciamento de aplicativos com o menu pop-up Opções

Mova o foco para um aplicativo na segunda linha ou abaixo e, em seguida, mantenha o botão Enter pressionado. O menu de opções é exibido mostrando as seguintes funções.

- **Excluir**
- **Exibir Detalhes**
- **Reinstalar**

O menu pop-up pode variar dependendo dos aplicativos selecionados.

Exibição da tela Informações Detalhadas

Mova o foco para um aplicativo e, em seguida, pressione o botão Enter. Também é possível selecionar a função Exibir detalh. Ver acima.

Instalação de um aplicativo

Instalação rápida de aplicativos

1. Selecione uma categoria na tela **APPS**.
2. Mova o foco para um aplicativo e, em seguida, mantenha o botão Enter pressionado. O menu sensível ao contexto será exibido.
3. Selecione **Transferir**. O aplicativo selecionado é instalado na TV.

Você pode visualizar os aplicativos instalados na tela **Meus Apps**.

Você também pode instalar um aplicativo na tela Informações Detalhadas.

Quando a memória interna da TV for insuficiente, você pode instalar um aplicativo em um dispositivo USB.

Você pode executar um aplicativo instalado em um dispositivo USB somente quando o dispositivo USB estiver conectado à TV. Se o dispositivo USB for desconectado enquanto um aplicativo estiver em execução, o aplicativo será encerrado.

Não é possível executar um aplicativo instalado no dispositivo USB em um computador ou em outra TV.

Inicialização de um aplicativo

Você pode iniciar um aplicativo selecionando-o na tela **APPS**. Os ícones abaixo são exibidos no ícone do aplicativo selecionado e indicam o seguinte:

- : O aplicativo está instalado em um dispositivo USB.
- : O aplicativo possui uma senha.
- : O aplicativo está instalado.

Ativação de atualizações automáticas de aplicativos

MENU > **Smart Hub** > **Atualização automática de aplicativos**

Para atualizar os aplicativos automaticamente, defina **Atualização automática de aplicativos** como **Ligado**. Os aplicativos serão atualizados automaticamente quando houver uma atualização disponível.

Remoção de um aplicativo da TV

Selecione um aplicativo para ser removido na tela **APPS** e pressione e segure o botão Enter para confirmar. Se desejar remover vários aplicativos, selecione todos os aplicativos a serem excluídos, selecione **Opções** na parte superior da tela, e selecione **Excluir Meus Apps**.

- No controle remoto padrão, pressione e mantenha pressionado o botão Enter.
- Certifique-se de que os dados relacionados do aplicativo também sejam removidos ao remover um aplicativo.

Bloqueio e desbloqueio de aplicativos

Selecione **Opções** > **Bloquear/Desbloquear Meus Apps** na tela **APPS**. Selecione os aplicativos a bloquear ou desbloquear. Todos os aplicativos selecionados estão bloqueados ou desbloqueados.

Atualização de aplicativos

Selecione **Opções** > **Atual. Aplic.** na parte superior da tela **APPS**. A TV procura atualizações de aplicativos e, em seguida, exibe uma lista. É possível atualizar alguns aplicativos ou todos os aplicativos.

Reorganização de aplicativos

Selecione **Opções** > **Ordenar por** na tela **APPS** e, em seguida, ordene os aplicativos por data, hora ou outros, selecionando os requisitos.

Classificação de conteúdo adquirido

Você pode definir a pontuação com estrelas usando os botões direcionais esquerdo e direito na tela de informações detalhadas.

Uso de outros recursos e funções de aplicativos

MENU > **Smart Hub** > **Configurações de início automático** > **Seletor e aplicativos relacionados ao canal**

Você pode configurar recursos e funções adicionais de aplicativos.

Uso de aplicativos vinculados aos canais

Um aplicativo associado ao canal fornece informações sobre ofertas e serviços disponíveis em um canal. Você pode receber informações sobre programas de TV e outros serviços relevantes enquanto assiste TV usando um aplicativo associado ao canal que está instalado na TV e vinculado a um canal específico.

- Esta função está disponível somente quando um aplicativo compatível com **Seletor e aplicativos relacionados ao canal** estiver instalado na TV.

Uso da e-Manual

Início do e-Manual

MENU > **Suporte** > **e-Manual**

Você pode visualizar o e-Manual incorporado que contém informações sobre os principais recursos de sua TV. Pressione o botão **E-MANUAL** no controle remoto.

1. Selecione uma categoria na tela **e-Manual**. O conteúdo da categoria selecionada é exibido do lado esquerdo da tela.
2. Selecione um item da lista. O tópico do e-Manual correspondente será exibido.

> De maneira alternativa, você pode baixar uma cópia do e-Manual do site da Samsung.

> As palavras em azul (p. ex., **Modo de Imagem**) indicam um item de menu.

Utilização dos botões no e-Manual

(**Busca**): Exibe a tela de pesquisa. Insira um termo de pesquisa e, em seguida, selecione **Concluído**. Selecione um item na lista de resultados de pesquisa para carregar a página correspondente.

(**Índice**): Exibe a tela de índice. Selecione um tópico na lista para acessar a página desejada.

(**Tópicos Mais Recentes**): Exibe uma lista das páginas lidas anteriormente. Selecione uma página. O e-Manual irá para a página selecionada.

Acesso da tela de menu associada a partir da página de tópicos do e-Manual

(**Exp. Agora**): Permite que se acesse o item de menu correspondente e que se experimente o recurso imediatamente.

(**Link**): Permite que se acesse a página de referência correspondente.

> O e-Manual não pode ser acessado a partir de algumas telas do menu.

Atualização do e-Manual para a versão mais recente

Você pode atualizar o e-Manual da mesma forma que a atualização de aplicativos é realizada.

Uso do navegador da web

Você pode navegar na Internet pela TV, da mesma forma que faria usando um computador, inclusive enquanto assiste a um programa de TV usando PIP. Selecione **Ajuda** para visualizar as informações sobre o navegador da Web.

Para obter uma experiência de navegação na Internet mais conveniente, conecte um teclado e um mouse à TV.

A página do navegador da web pode ser diferente da usada em um PC.

Preferências de navegação

Defina as configurações de navegação para a sua conveniência ou para atender às suas necessidades. Selecione ☰ > **Config.**.

- **Geral**

  Oculta guias ou barras de menus do navegador automaticamente após um período de inatividade. Também permite que você redefina todas as configurações do usuário.

  Seus favoritos e históricos de navegação não serão redefinidos.

- **Página Inicial**

  Define a página inicial quando se abre o navegador da web.

- **Mec. de Busca**

  Pesquisa informações que você solicitou, e, em seguida, exibe uma lista de páginas da Web que contêm as informações.

- **Privacidade e Segurança**

  Impede o acesso a páginas inapropriadas da Web. Também permite que você selecione não salvar o seu histórico de navegação.

- **Páginas bloqueadas**

  Bloqueia ou desbloqueia páginas. Você pode gerenciar a lista de páginas bloqueadas.

- **Páginas aprovadas**

  Limita o navegador para acessar apenas as páginas aprovadas por você. Para usar esta opção, é necessário definir uma senha. Você pode adicionar ou remover páginas aprovadas.

- **Codificado**

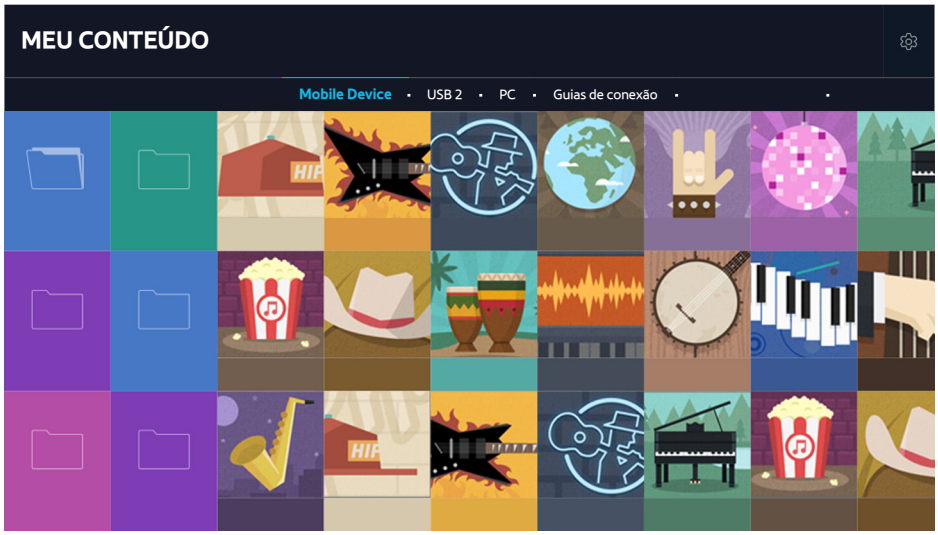
  Lhe dá a opção de definir a codificação para **Auto** ou selecionar um método de codificação em uma lista.

- **Sobre**

  Exibe a versão atual do navegador da Web.

Uso do serviço Meu Cont.

> **Destacados** > **Meu Cont.** Exp. Agora



As imagens na tela podem diferir conforme o modelo.

É possível reproduzir na TV conteúdos de mídia salvos em dispositivos de armazenagem, como dispositivos USB, dispositivos móveis e câmeras. Quando um dispositivo de armazenagem é conectado à TV, essa exibe uma guia com o nome do dispositivo conectado. Selecione a guia para confirmar o conteúdo salvo no dispositivo de armazenagem.

Você não poderá reproduzir conteúdo de mídia se o conteúdo ou o dispositivo de armazenamento não for compatível com a TV. Para obter mais informações, consulte "Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música".

Realize cópias de backup dos arquivos importantes antes de conectar um dispositivo USB. A Samsung não é responsável por arquivos danificados ou perdidos.

Ler antes de reproduzir o conteúdo de mídia

Para conectar a TV a um computador, consulte "Conexão a um computador".

Para conectar um dispositivo USB ou de armazenamento externo à TV, utilize a porta USB da TV.

Para conectar a TV a um dispositivo móvel, consulte "Conexão com um dispositivo móvel".

Reprodução de conteúdo multimídia em um computador ou dispositivo móvel

Antes de se conectar a um computador ou dispositivo móvel, defina as configurações de rede.

Reprodução de conteúdo multimídia salvo em um computador ou dispositivo móvel

> **Destacados** > **Meu Cont.**

Para reproduzir na TV um conteúdo multimídia salvo em um computador ou dispositivo móvel, é necessário permitir a conexão da TV ao computador ou ao dispositivo móvel.

1. Conecte um computador ou dispositivo móvel. A TV exibe o nome do dispositivo e lista os arquivos de mídia no dispositivo.
2. Selecione o arquivo de mídia a reproduzir na lista. A mídia selecionada é reproduzida.
3. Selecione o botão ■ para interromper a reprodução ou pressione o botão **RETURN**.

Como alternativa, vá para o conteúdo de mídia e, em seguida, pressione o botão ▶ para reproduzi-lo.

Para conectar um computador através de sua rede doméstica, consulte "Conexão a um computador".

A TV não pode reproduzir o conteúdo localizado em um computador ou dispositivo móvel, dependendo do tipo de codificação e do formato de arquivo do conteúdo.

Para conectar um dispositivo móvel através de Smart View 2.0, consulte "Conexão com um dispositivo móvel."

O conteúdo pode não ser reproduzido corretamente, dependendo do status da rede. Se isso ocorrer, transfira o conteúdo para um dispositivo de armazenamento USB e, em seguida, reproduza o conteúdo a partir dele.

Reprodução de conteúdo de mídia salvo em dispositivo USB

1. Selecione um nome de dispositivo USB na tela **Meu Cont.** . A TV exibe a lista dos conteúdos de mídia salvos em um dispositivo USB.
2. Selecione o conteúdo de mídia a reproduzir na lista. O conteúdo de mídia é reproduzido.
3. Selecione o botão ■ para interromper a reprodução ou pressione o botão **RETURN**.

Como alternativa, se você selecionar um dispositivo USB na tela **Entrada**, a TV pula automaticamente para a tela **Meu Cont.**.

Remoção segura do dispositivo USB

1. Pressione o botão **SOURCE**. A tela Entrada é exibida.
2. Selecione o dispositivo USB a ser removido e mantenha o botão Enter pressionado.
3. Selecione **Remover Dispositivo USB** na lista.

Botões e funções disponíveis ao visualizar fotos

Pressione o botão Entrar ao visualizar fotos para exibir as opções disponíveis. Também é possível ver as miniaturas de fotos salvas na TV enquanto vê fotos. As opções desaparecerão ao pressionar o botão **RETURN**.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Inicia ou para a apresentação de slides. Com a apresentação de slides, é possível reproduzir todas as fotos em uma pasta, uma de cada vez.

- **Anterior** / **Avançar**

  Visualiza a foto anterior ou a próxima.

- **Pausar BGM** / **Reproduzir BGM**

  Inicia ou interrompe a música de fundo.

- **Opções**

Função	Descrição
Velocidade da Apres. de Slides	Define a velocidade da apresentação de slides.
Efeito Slideshow	Aplica efeitos de transição na apresentação de slides.
Ampliar e Girar	Amplia em um fator de até 4. Gira a foto.
Música de Fundo	Reproduz música de fundo enquanto a TV exibe fotos. Os arquivos de músicas devem estar salvos no mesmo dispositivo USB que os arquivos de fotos. Quando a música de fundo for reproduzida, o ícone de música será exibido na tela. Com o ícone de música, você pode pausar o arquivo de música atual ou reproduzir outro arquivo de música.
Lista de Alto-falantes	Permite-lhe escolher quais alto-falantes pretende usar para reproduzir a música de fundo. **Alto-falante TV**: Reproduz a música de fundo através dos alto-falantes da TV. **Saída de Áudio**/**Óptica**: Reproduz a música de fundo através dos alto-falantes externos. **Configuração Alto-falante**: Reproduz a música de fundo através de um alto-falante desejado. **Modo de Som**: Altera o modo de som durante a reprodução quando reproduz a música através dos alto-falantes da TV. **Equalizador**: Permite ajustar a intensidade sonora de intervalos de frequência específicos para controlar a riqueza do som. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**.
Modo de Som	Exibe uma lista de modos de som e permite alterar o modo. Esta função somente está disponível quando música de fundo está sendo reproduzida.
Modo de Imagem	Exibe uma lista de modos de imagem e permite alterar o modo.
Informação	Exibe informações detalhadas sobre a foto atual.

Botões e funções disponíveis ao visualizar vídeos

Pressione o botão Entrar ao visualizar vídeos para exibir as opções disponíveis. As opções desaparecerão ao pressionar o botão **RETURN**.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pausa ou reproduz o vídeo. É possível utilizar as seguintes funções quando o vídeo estiver pausado.

  Com o vídeo pausado, a TV não reproduzirá o áudio.

  – **Passo**: Permite que se avance no vídeo pausado um quadro de cada vez ao pressionar o botão ❚❚.

  – **Câmera lenta**: Permite que se reproduza o vídeo em velocidade lenta (1/8, 1/4, 1/2) ao pressionar o botão ▶▶.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Retrocede ou avança o vídeo. Para aumentar a velocidade de retrocesso ou avanço em até 3 vezes mais rápido do que o normal, selecione o botão repetidamente. Para restaurar a velocidade de reprodução normal, pressione o botão ▶.

- **Anterior** / **Avançar**

  Reproduz o vídeo anterior ou seguinte. Pressione o botão |◀◀ duas vezes para reproduzir o vídeo anterior. Pressione o botão |◀◀ uma vez para recarregar o vídeo atual desde o começo.

  Pressione o botão ▶▶| para reproduzir o próximo vídeo.

- **Repetir**

  Reproduz repetidamente o arquivo de vídeo atual ou todos os arquivos de vídeo na mesma pasta.

- **Opções**

Função	Descrição
Tam. Imagem	Altera o tamanho da tela. Os tamanhos de imagem compatíveis variam dependendo do vídeo.
Legendas	Controla as legendas do vídeo. **Legendas**: Ativa ou desativa as legendas. **Idioma**: Define o idioma da legenda. **Sync**: Ajusta a sincronização quando o vídeo e as legendas não estiverem sincronizados. **Restaurar Sincronização**: Restaura o ajuste de sincronização das legendas a 0. **Tamanho**: Altera o tamanho de fonte das legendas. **Codificado**: Exibe uma lista das linguagens de codificação. Permite que se altere a linguagem de codificação quando as legendas forem exibidas incorretamente.
Girar	Gira o vídeo.
Modo de Imagem	Exibe uma lista de modos de imagem e permite alterar o modo.
Modo de Som	Exibe uma lista de modos de som e permite que se altere o modo.
Lista de Alto-falantes	**Alto-falante TV**: Reproduz o som do vídeo através dos alto-falantes da TV. **Saída de Áudio/Óptica**: Reproduz o som do vídeo através dos alto-falantes externos. **Configuração Alto-falante**: Reproduz o som da TV através de um alto-falante desejado. **Modo de Som**: Altera o modo de som do vídeo durante a reprodução quando reproduz o som do vídeo através dos alto-falantes da TV. **Equalizador**: Permite ajustar a intensidade sonora de intervalos de frequência específicos para controlar a riqueza do som. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**.
Idioma de Áudio	Exibe uma lista de idiomas e permite a seleção do idioma de áudio que será usado na reprodução de vídeos. Esta função está disponível somente se o vídeo for compatível com som de várias faixas.
Informação	Exibe informações detalhadas sobre o vídeo.

Botões e funções disponíveis ao reproduzir música

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pausa ou retoma a música.

- **Anterior** / **Avançar**

  Reproduz o arquivo de música anterior ou seguinte. Pressione o botão ⏮ duas vezes para reproduzir o arquivo de música anterior. Pressione o botão ⏮ uma vez para recarregar o arquivo de música atual desde o começo.

  Pressione o botão ⏭ para reproduzir o próximo arquivo de música.

- **Repetir**

  Reproduz repetidamente o arquivo de música atual ou todos os arquivos de música na mesma pasta.

- **Aleatório**

  Reproduz os arquivos de música em ordem aleatória.

- **Lista de Alto-falantes**

  - **Alto-falante TV**: Reproduz a música através dos alto-falantes da TV.
  - **Saída de Áudio**/**Óptica**: Reproduz a música através dos alto-falantes externos.
  - **Configuração Alto-falante**: Reproduz a música através de um alto-falante desejado.
  - **Modo de Som**: Altera o modo de som durante a reprodução quando reproduz a música através dos alto-falantes da TV.
  - **Equalizador**: Permite ajustar a intensidade sonora de intervalos de frequência específicos para controlar a riqueza do som. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**.

- **Imagem Desl.**

  Reproduz os arquivos de música somente com a tela desligada.

Reprodução de música em qualidade HD

Você pode aproveitar música em qualidade HD nativa. Mova-se para o serviço **Meu Cont.** e selecione um arquivo de música a ser reproduzido em qualidade HD.

Defina **Áudio HD** (**MENU** > **Som** > **Configurações Adicionais** > **Áudio HD**) como Ligado antes de reproduzir música no formato Áudio HD.

- A amostragem dos sinais de áudio padrão é de 48 kHz, ao passo que a dos sinais de áudio HD é de 96 kHz.
- Alguns receptores S/PDIF podem não ser compatíveis. Para receptores incompatíveis, desative o modo **Áudio HD** e use o modo de áudio normal.
- Alguns reprodutores de áudio externos conectados via HDMI, Bluetooth ou rede Wi-Fi não reproduzem sinais de áudio HD.
- O ícone HD será exibido nas listas de arquivos de música que são compatíveis com o formato de áudio HD.
- Selecione um arquivo de música e, em seguida, selecione ▶ para reproduzi-lo.
- Para interromper a reprodução da música em HD, defina o modo **Áudio HD** como **Desligado** durante a reprodução.

Funções na tela da lista de conteúdo de mídia

Você pode usar as funções a seguir na tela da lista de conteúdo de mídia do dispositivo de armazenamento.

- **Filtrar**

  Filtra o conteúdo de mídia para exibir o tipo de mídia que você deseja.

- **Ordenar por**

  Classifica a lista de conteúdo. Os métodos de classificação mudam dependendo do tipo de conteúdo que você selecionou.

  - Esta função não estará disponível quando **Filtrar** estiver definido como **Todas**.

- **Repr. Selec.**

  Reproduz o conteúdo de mídia selecionado na lista de conteúdo de mídia.

  - Esta função não estará disponível quando **Filtrar** estiver definido como **Todas**.

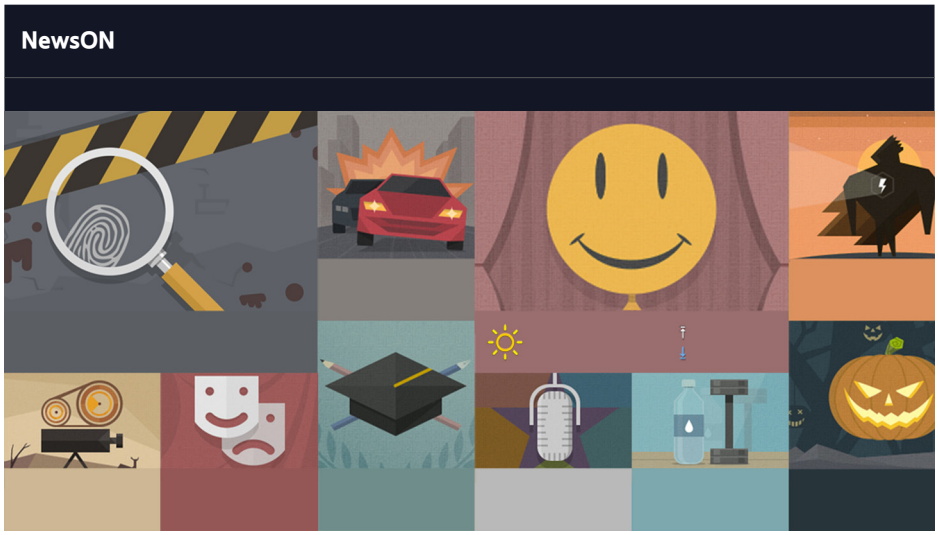
- **Excluir**

  Exclui o conteúdo de mídia gravado da lista de conteúdo de mídia.

  - Esta função não estará disponível quando **Filtrar** estiver definido como **Todas**.

Uso do serviço NewsON

> **Destacados** > **NewsON**



As imagens na tela podem diferir conforme o modelo.

Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

É possível encontrar informações diárias sobre uma grande quantidade de assuntos de forma inteligente e conveniente, atualizadas em tempo real. O **NewsON** apresenta as últimas manchetes, matérias mais importantes, assuntos populares e previsões do tempo.

Antes de usar o serviço **NewsON**, verifique se a TV está conectada à Internet.

Uso do conteúdo do NewsON

- **Assistir a vídeos de notícias**

  Você pode assistir aos últimos vídeos de notícias e seus vídeos relacionados.

- **Ler artigos**

  Você pode ler artigos de notícias na tela.

- **Visualizar as informações sobre a previsão do tempo**

  Você pode visualizar a previsão do tempo atual e uma previsão de sete dias para as cidades escolhidas.

É possível adicionar até 5 cidades à lista.

Uso do serviço Futebol

> **Destacados** > **Futebol**

Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Você pode obter uma grande variedade de informações sobre partidas de futebol mundiais, incluindo vídeos, notícias, torneios e tabelas de classificação. Você também pode acessar facilmente as informações sobre seu time favorito ao adicioná-lo em sua lista de favoritos.

Antes de usar o serviço **Futebol**, verifique se a TV está conectada à Internet.

Configuração da tela de serviço Futebol com os seus times de futebol favoritos

É possível configurar a tela de serviço Futebol para que exiba apenas os seus times de futebol favoritos. Para adicionar um time à lista de times de futebol favoritos localizada na parte superior da tela, selecione + ao lado da lista e, em seguida, selecione um time. Após adicionar times, caso selecione um time na lista de times de futebol favoritos, são exibidos na área de conteúdo da tela do serviço Futebol a sua classificação na liga, os resultados de jogos, vídeos de jogos e tabelas de jogos.

É possível adicionar até 6 times à lista de times de futebol favoritos.

Uso das funções adicionais

Selecione na parte superior da tela do serviço Futebol. As seguintes funções estão disponíveis:

- **Adicionar Times**

  Exibe a tela de seleção de liga para permitir que adicione times à lista de times de futebol favoritos.

- **Mover Times**

  Permite que reorganize a ordem dos times selecionados.

- **Remover Times**

  Remove os times selecionados da lista de times de futebol favoritos.

Assistir vídeos de futebol

Você pode assistir os vídeos de futebol e destaques dos seus times de futebol favoritos. Na tela de serviço **Futebol**, selecione um time e depois um vídeo que deseja assistir.

Botões e funções disponíveis enquanto assiste um vídeo de futebol

- **Reprod.** / **Pausa**

  Pausa ou reproduz o vídeo.

- **Anterior** / **Avançar**

  Reproduz o vídeo anterior ou seguinte.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Retrocede ou avança o vídeo.

- **Repetir**

  Reproduz o vídeo repetidamente.

- **Opções**

Função	Descrição
Tam. Imagem	Altera o tamanho da tela.
Modo de Imagem	Permite que troque o modo de imagem do vídeo atual.
Modo de Som	Altera o modo de som do vídeo atual quando o vídeo é reproduzido através do alto-falante da TV.
Lista de Alto-falantes	**Alto-falante TV**: Reproduz o som do vídeo através dos alto-falantes da TV. **Saída de Áudio/Óptica**: Reproduz o som do vídeo através dos alto-falantes externos. **Configuração Alto-falante**: Reproduz o som da TV através de um alto-falante selecionado. **Modo de Som**: Altera o modo de som do vídeo durante a reprodução quando reproduz o som do vídeo através dos alto-falantes da TV. **Equalizador**: Permite ajustar a intensidade sonora de intervalos de frequência específicos para controlar a riqueza do som. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**.

Exibição de informações de transmissão digital em um relance

Uso do guia

MENU > **Transmissão** > **Guia**

Você pode conferir a programação dos canais e configurar uma opção de **Agendar Exibição** no **Guia**.

Você pode percorrer o **Guia** em saltos de 2 horas em qualquer direção, pressionando o botão ◀◀ ou ▶▶. Você poderá visualizar apenas os programas agendados após a hora atual.

As informações do **Guia** são apenas para canais digitais. Canais analógicos não são compatíveis.

Para visualizar o **Guia**, é necessário ajustar o relógio da TV primeiro (**MENU** > **Sistema** > **Hora** > **Relógio**).

Para acessar as funções do **Guia** após o início do **Guia**, mantenha o botão Enter pressionado no controle remoto. Uma janela pop-up listando as funções a seguir será exibida.

- **Filtro de Canais**

  Caso selecione **Filtro de Canais**, é possível alterar os canais exibidos nas listas de canais.

- **Gerenciador de Agendamento**

  Exibe o Gerenciador de agendamento.

  Para obter informações sobre o Gerenciador de agendamento, consulte "Configuração de uma exibição programada".

- **Editar Canais Favoritos**

  Permite definir um canal selecionado no **Guia** como favorito.

- **Exibir detalh.**

  Exibe informações detalhadas sobre o programa selecionado. As informações do programa podem ser diferentes dependendo do sinal de transmissão e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.

  – Selecione um programa atual em outro canal e selecione **Exibir Detalhes** para **Assistir** ou **Gravar** o programa.

  – Selecione um programa que será exibido e, em seguida, selecione **Exibir Detalhes** para configurar **Agendar Exibição** ou **Agendar Gravação**.

  Para obter mais informações sobre assistir ou **Agendar Exibição**, consulte "Configuração de uma exibição programada".

  Você poderá visualizar apenas os programas agendados após a hora atual.

  Para obter mais informações sobre **Agendar Gravação**, consulte "Gravação de programas".

- **Gravar**

  Inicia a gravação instantânea do programa selecionado.

Verificação das informações do programa atual

É possível obter informações sobre um programa que você estiver assistindo ao pressionar o botão Enter.

Para ver informações sobre, iniciar a gravação instantânea, ou aplicar a função Timeshift em um programa atual, selecione-o na janela Info do Programa.

Para visualizar informações sobre os próximos programas, use os botões direcionais esquerdo ou direito. Para configurar **Agendar Exibição** ou **Agendar Gravação** para um programa, selecione-o.

- No controle remoto padrão, pressione o botão Enter ou **INFO**.
- Para visualizar as informações do programa, é necessário ajustar o relógio da TV primeiro (**MENU** > **Sistema** > **Hora** > **Relógio**).
- Para obter mais informações sobre **Agendar Gravação**, consulte "Gravação de programas".
- As informações do programa poderão variar dependendo do tipo de sinal de entrada e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.
- Para obter mais informações sobre **Agendar Exibição**, consulte "Configuração de uma exibição programada".

Alteração do sinal de transmissão

MENU > **Transmissão** > **Antena**

Você pode escolher o modo adequado de DTV para o ambiente de exibição. Selecione **Ar** ou **Cabo**. **Ar** é adequado para casas equipadas com uma antena externa separada. **Cabo** é adequado para casas com assinatura de um provedor de serviço a cabo.

- Não é preciso usar esta função se sua TV estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite.

Verificação de informações e intensidade do sinal do canal digital

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Informação do Sinal** Exp. Agora

Você pode conferir as informações e a intensidade do sinal do canal digital.

- Se sua TV estiver conectada a uma antena externa separada, use as informações de intensidade do sinal para ajustar a antena e obter maior intensidade de sinal e melhor recepção de canais em HD.
- Esta função está disponível apenas para canais digitais.

Gravação de programas

Esta função está disponível apenas para canais digitais. O ícone é exibido ao lado dos programas e canais para os quais foi definida a opção Agendar Gravação.

Leia todas as precauções antes de usar o recurso de gravação. Consulte "Antes de usar as funções Gravando e Timeshift" para obter mais informações.

Gravação de programas

Você pode gravar programas atuais e que ainda serão exibidos.

Gravação instantânea

Para começar a gravar o programa atual imediatamente, pressione o botão ●.

Uso das opções de gravação instantânea e agendar gravação do guia

Para iniciar a gravação instantânea de um programa atual, selecione o programa em **Guia** e, em seguida, selecione **Gravar**. Para iniciar a gravação agendada de um programa que será transmitido no futuro, selecione o programa em **Guia**, pressione e mantenha pressionado o botão Enter, selecione **Exibir Detalhes** e, em seguida, selecione **Agendar Gravação**.

Uso das opções de gravação instantânea e agendada na janela de informações do programa

Para iniciar a gravação instantânea ou a gravação agendada de um programa, pressione o botão Enter. A janela de informações do programa é exibida. Para iniciar a gravação instantânea de um programa atual, selecione ●. Para iniciar a gravação agendada de um programa que será transmitido no futuro, pressione os botões direcionais esquerdo ou direito para acessar o programa, pressione o botão Enter e, em seguida, selecione .

No controle remoto padrão, pressione o botão Enter ou o botão **INFO**.

Uso da opção de agendar gravação para gravar em data e hora especificadas

MENU > **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento** > **Agendar**

1. Selecione **Agendar Gravação**.
2. Especifique as opções **Entrada**, **Canal**, **Repetir**, **Hora de Início** e **Hora de Término** para o programa que deseja gravar e, em seguida, selecione **OK** para concluir.

Uso das funções disponíveis durante a gravação de um programa

Pressione o botão Entrar durante a gravação de um programa. Os botões a seguir e a barra de progresso da gravação serão exibidos na tela.

- **Mais Informações**

  Exibe informações detalhadas sobre o programa que está sendo gravado.

  > As informações do programa podem ser diferentes dependendo do sinal de transmissão e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.

- **Tempo gravação**

  Define a hora de gravação.

- **Parar Gravação** / **TV ao Vivo**

  Interrompe a gravação. / Alterna a exibição para TV ao Vivo.

Uso dos botões no controle remoto enquanto grava um programa

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pressione o botão ▶ ou ❚❚ no controle remoto para pausar a tela de gravação ou retomar a tela de gravação em pausa.

  – **Passo**: Pressione o botão ❚❚ no controle remoto para varrer um vídeo, um quadro de cada vez.

  – **Câmera lenta**: Pressione o botão ▶▶ no controle remoto para reproduzir o vídeo novamente na metade da velocidade normal.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Pressione o botão ◀◀ ou ▶▶ para retornar ou avançar rapidamente até a velocidade máxima em 7 passos.

  > Esta função não estará disponível enquanto você estiver assistindo a um programa que está sendo transmitido.

Gerenciamento da lista de gravação agendada

MENU > Transmissão > Gerenciador de Agendamento

Você pode alterar as configurações das sessões de gravação agendadas ou cancelá-las.

Exibição de programas gravados

> **Destacados** > **Meu Cont.**

1. Selecione um dispositivo de gravação USB. A pasta CONTENTS é exibida.
2. Selecione um arquivo de programa gravado da pasta CONTENTS para reproduzir.

Uso das funções disponíveis durante a reprodução de uma gravação

Pressione o botão Entrar. Os botões a seguir serão exibidos. Para ocultar os botões, pressione o botão **RETURN**.

Os botões exibidos são diferentes dependendo do arquivo sendo reproduzido.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pausa o arquivo do programa gravado ou retoma a reprodução do arquivo pausado.

  Quando o vídeo estiver pausado, você pode usar as seguintes funções. No entanto, não haverá áudio enquanto o vídeo estiver pausado.

  – **Passo**: Selecione o botão ❚❚ para fazer a varredura do vídeo, um quadro de cada vez.

  – **Câmera lenta**: Selecione o botão ▶▶ para reproduzir o vídeo a 1/2 da velocidade normal.

  Os botões exibidos variam de acordo com o arquivo sendo reproduzido.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Acelera a função de retrocesso/avanço até à velocidade máxima em 3 passos. Para restaurar a velocidade de reprodução normal, pressione o botão ▶.

- **Anterior** / **Avançar**

  Para recomeçar o vídeo atual desde o início, selecione o botão |◀◀ uma vez.

  Para reprodução o próximo arquivo de programa gravado, selecione o botão ▶▶|.

- **Repetir**

  Reproduz repetidamente o arquivo atual ou todos os arquivos na mesma pasta.

- **Jogador em Destaque**

  Exibe destaques da gravação atual.

  Esta função estará disponível apenas quando os destaques de um programa gravado na **Função Futebol** tiverem sido salvos.

- **Opções**

Função	Descrição
Tam. Imagem	Altera o tamanho da tela. Os tamanhos de imagem compatíveis variam conforme o vídeo.
Legenda	Ativa ou desativa as legendas.
Modo de Imagem	Exibe uma lista de modos de imagem e permite que se altere o modo. Esta função não está disponível em todos os modelos.
Modo de Som	Exibe uma lista de modos de som e permite que se altere o modo. Esta função não está disponível em todos os modelos.
Lista de Alto-falantes	Fornece a escolha de quais alto-falantes utilizar para reproduzir o áudio.
Som Várias Faixas	Exibe uma lista de idiomas e permite a seleção do idioma de áudio que será usado na reprodução de vídeos. Esta função está disponível somente para arquivos compatíveis com som de várias faixas.
Informação	Exibe informações detalhadas sobre o arquivo atual.

Gerenciamento de arquivos gravados

> **Destacados** > **Meu Cont.**

Selecione um dispositivo USB contendo gravações. Uma lista de gravações é exibida.

Uso das funções da lista de arquivos salvos

- **Filtrar**

  Exibe apenas arquivos que correspondem ao filtro selecionado.

- **Ordenar por**

  Ordena os arquivos conforme o modo de visualização selecionado.

  Esta função não estará disponível quando **Filtrar** estiver definido como **Todas**.

- **Repr. Selec.**

  Reproduz os arquivos selecionados. Selecione arquivos na lista e, em seguida, selecione **Reprod.**.

  Se o modo de exibição estiver definido como exibição de **Pasta**, é possível selecionar somente os arquivos na mesma pasta. Para adicionar arquivos contidos em outras pastas à lista de reprodução, altere o modo de visualização.

  Esta função não estará disponível quando **Filtrar** estiver definido como **Todas**.

- **Excluir**

  Exclui os arquivos selecionados, exceto os arquivos bloqueados.

  Esta função não estará disponível quando **Filtrar** estiver definido como **Todas**.

Configuração de uma exibição programada

O ícone é exibido ao lado dos programas que foram configurados para uma exibição programada.

Para configurar uma exibição programada, é necessário ajustar o relógio da TV primeiro (**MENU** > **Sistema** > **Hora** > **Relógio**).

Configuração de uma exibição agendada para um canal

Configuração de uma exibição programada para um canal digital

É possível configurar uma exibição programada para um canal digital no **Guia** ou na tela de informações.

- **Tela Guia**

  Na tela **Guia**, pressione os botões direcionais esquerdo ou direito para ir a um programa que você gostaria de ver e, em seguida, pressione e segure o botão Enter. Selecione **Agendar Exibição** no menu pop-up que é exibido. O programa foi agendado para exibição.

- **Tela Informação**

  Pressione o botão Enter enquanto está assistindo a TV. A tela Informação é exibida. Pressione os botões direcionais esquerdo ou direito para ir a um programa que você gostaria de ver e, em seguida, pressione e segure o botão Enter. Selecione que é exibida na tela Informação. O programa foi agendado para exibição.

  No controle remoto padrão, pressione o botão Enter ou **INFO**.

Configuração de uma exibição agendada de um canal analógico

MENU > **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento** Exp. Agora

Você pode configurar uma exibição agendada para um canal analógico. Selecione **Agendar** > **Agendar Exibição**. Especifique as opções **Entrada**, **Canal**, **Repetir** e **Hora de Início** para o programa que deseja assistir e, em seguida, selecione **OK** para concluir.

Edição de uma exibição agendada

MENU > **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento**

Na tela **Agendado** selecione uma exibição agendada. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Editar**. Altere a hora, os dias ou o canal. Selecione **OK** quando terminar.

Cancelamento de uma exibição agendada

MENU > **Transmissão** > **Gerenciador de Agendamento**

Na tela **Agendado** selecione uma exibição agendada. Um menu pop-up será exibido. Selecione **Excluir**. Selecione **OK** no menu pop-up. A exibição agendada será removida.

É possível definir um máximo de 30 entradas de **Agendar Exibição** e **Agendar Gravação**.

Uso do Timeshift

Você pode pausar e retroceder programas de TV ao vivo, como você faria em um DVD, usando a opção **Timeshift**.

Ativar essa função desativa a função **Transmissão**.

Leia todas as precauções antes de usar a função Timeshift. Para obter mais informações, consulte "Antes de usar as funções Gravando e Timeshift".

Para ativar a função Timeshift enquanto assiste TV, pressione o botão Enter e, em seguida, selecione na janela de informações do programa. A TV exibe uma barra de progresso e os seguintes botões na parte superior da tela:

- **Mais Informações**

  Exibe informações detalhadas sobre o programa atual.

  As informações do programa poderão variar dependendo do tipo de sinal de entrada e talvez não estejam disponíveis para determinados programas.

  Este botão está disponível somente ao assistir a um programa ao vivo.

- **Gravar**

  Inicia a gravação instantânea do programa atual.

- **TV ao Vivo** / **Parar Timeshift**

  Alterna para TV ao Vivo ou sai da função Timeshift.

Uso dos botões no controle remoto enquanto utiliza o Timeshift

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pressione o botão ▶ ou ❚❚ no controle remoto para pausar ou reiniciar o programa atual enquanto usa a função Timeshift. As funções a seguir ficarão disponíveis quando o programa atual estiver pausado. No entanto, não haverá áudio enquanto o programa atual estiver pausado.

  – **Passo**: Pressione o botão ❚❚ no controle remoto para varrer o programa atual, um quadro de cada vez.

  – **Reprodução lenta**: Selecione o ◀◀ ou ▶▶ para reproduzir o programa atual na metade da velocidade normal.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Pressione o botão ◀◀ ou ▶▶ para retornar ou avançar rapidamente até a velocidade máxima em 7 passos.

  A função Avançar não estará disponível enquanto você estiver assistindo a um programa que está sendo transmitido.

Uso da Lista de Canais

MENU > **Transmissão** > **Lista de Canais** Exp. Agora

Ao usar a **Lista de Canais**, é possível alterar o canal ou verificar os programas em outros canais digitais enquanto se assiste TV. Para exibir a **Lista de Canais**, pressione o botão **CH LIST** no controle remoto.

A tela **Lista de Canais** contém os seguintes ícones:

- A : Um canal analógico
- ♥ : Um canal favorito
- 🔒 : Um canal bloqueado

Pressione o botão direcional para a esquerda. As seguintes funções estão disponíveis:

- **Canal adic.**

  Exibe a lista de canais selecionada.

- **Adicionar uma Nova Lista**

  Permite que você crie uma nova lista de canais ao adicionar canais de uma lista de favoritos.

  Esta opção estará disponível somente se você já tiver registrado um ou mais canais em pelo menos uma lista de favoritos.

- **Opções**

Opção	Descrição
Antena	Permite que se selecione **Ar** ou **Cabo** como o modo de DTV. **Ar** é adequado para casas equipadas com uma antena externa separada. **Cabo** é adequado para casas com assinatura de um provedor de serviço a cabo. Não é preciso usar esta função se sua TV estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite.
Editar Listas de Canais	Permite reorganizar a ordem ou remover canais da lista de canais.
Editar canal	Permite remover os canais do índice, restaurar os canais removidos e renomear canais analógicos.
Edit. Favoritos	Define os canais favoritos. Para obter mais informações, consulte "Criação de uma lista de favoritos pessoal".

Registro, remoção e edição de canais

MENU > **Transmissão** > **Editar canal** Exp. Agora

Os ícones da tela **Editar canal** indicam o seguinte:

- A : Um canal analógico
- : Um canal favorito
- : Um canal bloqueado

Registro e remoção de canais

Remoção de canais registrados

Você pode remover um canal registrado ou todos os canais do índice de canais. Para remover um canal, selecione-o e, em seguida, selecione **Excluir**. Para remover todos os canais, selecione **Opções** > **Selecionar Tudo** > **Excluir**.

Readição de canais removidos

Somente é possível adicionar canais removidos anteriormente da lista Tudo. Os canais removidos são exibidos em cinza na lista **Todas**. Para exibir a lista **Todas**, selecione **Opções** > **Categoria** > **Todas**. Em seguida, para voltar a adicionar um canal removido anteriormente, selecione-o e depois selecione **Adicionar**. Para readicionar todos os canais removidos, selecione **Opções** > **Selecionar Tudo** > **Adicionar**.

Edição de canais registrados

Você pode acessar as seguintes opções selecionando **Opções** no canto inferior esquerdo da tela. Dependendo do sinal da transmissão, as opções disponíveis podem variar.

- **Selecionar Tudo**

  Seleciona todos os canais exibidos na tela **Editar canal**.

- **Antena**

  Permite selecionar **Ar** ou **Cabo** como modo DTV.

- **Categoria**

  Exibe os canais de uma categoria selecionada na lista. Os canais armazenados na TV são agrupados nas seguintes categorias: **Todas** e **Canal adic.**.

- **Edit. Favoritos**

  Define os canais favoritos.

  Para obter mais informações, consulte "Criação de uma lista de favoritos pessoal".

- **Renomear canal**

  Renomeia canais analógicos. O novo nome pode ter até 5 caracteres.

- **Informação**

  Exibe informações detalhadas sobre o programa atual.

Uso do Bloqueio de Programas

MENU > **Transmissão** > **Bloqueio de Programas** Exp. Agora

Você pode bloquear programas com base em sua classificação usando a opção **Bloqueio de Programas**. Essa função é útil para controlar o que as crianças assistem na TV. O **Bloqueio de Programas** não bloqueia programas provenientes de fontes externas, como Blu-ray ou DVD players ou arquivos USB.

Sempre que você acessar **Bloqueio de Programas**, deverá digitar a SENHA de segurança. Você também deverá digitar a mesma SENHA para assistir a um programa bloqueado. A SENHA padrão é 0000. Para alterar a SENHA, vá para **Sistema** > **Alterar SENHA**.

Bloqueio de Programas está disponível somente no modo **TV**.

Criação de uma lista de favoritos pessoal

Os canais favoritos são destacados em **Editar canal** e nas telas de **Lista de Canais** com o símbolo ♥. Você pode criar até 5 listas de canais favoritos.

Registro de canais como favoritos

MENU > **Transmissão** > **Edit. Favoritos**

É possível registrar vários canais como favoritos ao mesmo tempo.

1. Selecione os canais que deseja adicionar à(s) lista(s) de favoritos a partir da lista exibida na tela.
2. Selecione **Mudar Favor.** na tela para selecionar uma lista de favoritos.
3. Selecione **Adicionar** na tela. A TV adiciona os canais selecionados à lista de favoritos escolhida.

Exibição e seleção de canais apenas nas listas de favoritos

MENU > **Transmissão** > **Lista de Canais**

É possível exibir uma lista de favoritos e selecionar um canal usando os botões de avançar/retroceder canais.

1. Pressione o botão direcional para a esquerda. A lista de favoritos é exibida.
2. Realce um canal na lista de favoritos selecionada usando os botões de canal para cima/para baixo e, em seguida, selecione-o. O canal será alterado.

Uma lista de favoritos poderá ser selecionada somente se contiver pelo menos um canal favorito.

Edição de uma lista de favoritos

MENU > Transmissão > Edit. Favoritos

Uso dos itens de menu da tela Edit. Favoritos

Você pode acessar as seguintes opções selecionando **Opções** na tela **Edit. Favoritos**.

- **Selecionar Tudo** / **Desmarcar Tudo**

  Seleciona ou remove a seleção de todos os canais salvos na TV.

- **Copiar p/ Favoritos**

  Copia os canais de uma lista de canais favoritos para outra.

  Para obter mais informações, consulte "Cópia de canais de uma lista de favoritos para outra".

  Esta opção estará disponível somente se você já tiver registrado um ou mais canais em pelo menos uma lista de favoritos.

- **Renomear Favoritos**

  Renomeie uma lista de canais favoritos existente.

  Para obter mais informações, consulte "Renomeação de uma lista de favoritos".

  Esta opção estará disponível somente se você já tiver registrado um ou mais canais em pelo menos uma lista de favoritos.

- **Antena**

  Permite selecionar **Ar** ou **Cabo**.

- **Editar canal**

  Permite gerenciar os canais salvos na TV.

  Para obter mais informações, consulte "Registro, remoção e edição de canais".

Remoção de canais de uma lista de favoritos

Selecione **Edit. Favoritos**. Selecione **Mudar Favor.** para ir para a lista de favoritos que tem os canais que deseja remover. Selecione os canais e, em seguida, selecione **Excluir**.

Reorganização de uma lista de favoritos

Selecione **Edit. Favoritos**. Selecione **Mudar Favor.** para ir para a lista de favoritos que tem os canais que deseja reordenar. Selecione os canais e, em seguida, selecione **Alterar ordem**. O destaque Alterar ordem aparece. Pressione os botões de seta para cima/para baixo para indicar a nova localização dos canais. Pressione o botão Enter para definir os canais em seus novos locais.

Renomeação de uma lista de favoritos

Selecione **Edit. Favoritos** > **Opções** > **Renomear Favoritos**. Selecione a lista de favoritos que deseja renomear. Digite um novo nome usando o teclado na tela exibido e, em seguida, selecione **Concluído**. Selecione **OK**.

Cópia de canais de uma lista de favoritos para outra

Selecione **Edit. Favoritos**. Selecione **Mudar Favor.** para ir para a lista de origem dos favoritos e depois selecione os canais a serem copiados. Selecione **Opções** > **Copiar p/ Favoritos**. Selecione a lista de destino dos favoritos e depois selecione **OK**. Selecione **OK** novamente.

Copiar p/ Favoritos está disponível somente se houver canais em pelo menos uma lista de favoritos.

Como tornar os programas de esportes mais realistas com a Função Futebol

MENU > **Sistema** > **Função Futebol**

Você pode usar a **Função Futebol** para obter as configurações de som e imagem ideais para eventos esportivos, tornando a experiência mais realista. Além disso, se um dispositivo de gravação estiver conectado à TV enquanto usa a **Função Futebol**, é possível ver, manual ou automaticamente, destaques extraídos do evento esportivo gravado.

- Para obter mais informações sobre como gravar um programa e usar um dispositivo de gravação, consulte "Gravação de programas".
- Para obter mais informações sobre a função Timeshift, consulte "Uso do Timeshift".
- Quando **Função Futebol** estiver **Ligado**, o Serviço de Dados não estará disponível.

Ativação Função Futebol

MENU > **Sistema** > **Função Futebol** > **Função Futebol**

Você pode definir a **Função Futebol** como **Ligado** para otimizar os modos de imagem e som da TV automaticamente para eventos esportivos.

- A ativação da **Função Futebol** altera o **Modo de Imagem** para **Estádio** e o **Modo de Som** para **Estádio**, e desativa alguns menus de **Imagem** e **Som**.

Extração automática de destaques

MENU > **Sistema** > **Função Futebol** > **Destaques Autom.** Exp. Agora

Você pode definir **Destaques Autom.** como **Ligado** para configurar a TV para extrair destaques de uma partida esportiva automaticamente.

No entanto, **Destaques Autom.** não estará disponível com estas operações da TV:

- Ao alterar o sinal de entrada usando o botão **SOURCE**.
- Quando a **Descrição de Áudio** estiver ativada.
- Quando modelos com 2 sintonizadores gravam 2 canais em simultâneo
- Quando o conteúdo é visto no **Meu Cont.**
- Quando a função **Screen Mirroring** está em execução

  - O desempenho de **Destaques Autom.** depende das características do sinal transmitido.
  - É aconselhável usar a função **Destaques Autom.** apenas ao assistir a um jogo de futebol. Se você usar essa função para outros eventos esportivos, talvez quadros de imagem irrelevantes sejam exibidos.

Uso das funções disponíveis ao assistir a esportes na Função futebol

Você poderá usar as funções a seguir quando pressionar o botão Enter na Função Futebol.

- **Zoom**

  Pausa a tela atual e aumenta o zoom em qualquer parte da tela usando quatro botões direcionais.

  No controle remoto padrão, pressione o botão A.

  Esta função não está disponível quando **PIP** ou **Meu Cont.** está ativo.

  Esta função não está disponível quando Serviço de Dados estiver ativo.

- **Salvar como Destaque**

  Salva um vídeo de 10 segundos antes pressionando este botão até 10 segundos depois.

  No controle remoto padrão, pressione o botão B.

  Esta função está disponível apenas durante uma gravação.

  Você pode definir a TV para salvar automaticamente os destaques sem intervenção do usuário. Selecione **MENU** > **Sistema** > **Função Futebol** e, em seguida, defina **Destaques Autom.** como **Ligado**.

- **Tempo gravação**

  Define a hora de gravação.

  Esta função está disponível apenas durante uma gravação.

- **Parar Gravação** / **TV ao Vivo**

  – Interrompe uma gravação quando você estiver assistindo a um programa ao vivo.

  – Alterna para um programa ao vivo quando você estiver assistindo a um programa gravado.

  Esta função está disponível apenas durante uma gravação.

- **Gravando**

  Grava instantaneamente o jogo atualmente exibido na TV.

  Esta função estará disponível apenas quando a função de gravação for compatível.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Pressione o botão ◀◀ ou ▶▶ no controle remoto para retroceder ou avançar mais rapidamente.

  Esta função não estará disponível enquanto você estiver assistindo a um programa que está sendo transmitido.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pausa ou retoma o vídeo.

  Esta função está disponível apenas durante uma gravação.

- **Jogador em Destaque**

  Exibe a tela **Jogador em Destaque** e reproduz automática ou manualmente os destaques salvos no arquivo gravado. **Jogador em Destaque** não está disponível quando:

  – O sinal de entrada é alternado com o botão **SOURCE**.

  – Quando modelos com 2 sintonizadores gravam 2 canais em simultâneo

  Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

  Esta função está disponível apenas durante uma gravação.

- **Assista à TV ao Vivo ao mesmo tempo**

  Permite assistir a um programa atual em uma janela PIP enquanto assiste a um programa gravado. Para sair da função PIP, pressione novamente o botão. **Assista à TV ao Vivo ao mesmo tempo** não está disponível quando:

  – O sinal de entrada é alternado utilizando o botão **SOURCE**.

  – Quando a **Descrição de Áudio** estiver ativada.

  – Quando modelos com 2 sintonizadores gravam 2 canais em simultâneo

  Esta função está disponível apenas durante uma gravação.

  Esta função está disponível somente ao assistir a um programa gravado.

- **Mais Informações**

  Exibe informações detalhadas sobre o programa atual.

  Esta função está disponível somente ao assistir a um programa ao vivo.

Exibição de um evento esportivo gravado na função futebol

Você pode visualizar um jogo gravado na tela **Meu Cont.**.

Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Para obter mais informações, consulte "Exibição de programas gravados".

Funções de suporte para exibição da TV

Exibição de legendas

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda** Exp. Agora

Você pode assistir a programas de TV com legendas. Pressione o botão **CC** para ligar ou desligar a **Legenda**.

Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

As legendas não são exibidas por programas não compatíveis com a função.

Ativação de legendas

Selecione **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda** > **Legenda**

A TV não pode controlar nem modificar legendas de DVD e Blu-ray. Para controlar legendas de DVD ou Blu-ray, use o recurso de legendas do DVD ou Blu-ray player e do controle remoto do aparelho.

Seleção do idioma da legenda

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda** > **Modo de Legenda**

- **Padrão** / **CC1** ~ **CC4** / **Texto1** ~ **Texto4**

  (Apenas para canais analógicos.) Funciona tanto no modo de canal de TV analógico quanto quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função de legenda analógica pode não funcionar em canais digitais.)

Pesquisa de canais disponíveis

MENU > **Transmissão** > **Prog. Automática** Exp. Agora

Pesquisa e relaciona automaticamente todos os canais recebidos por meio do conector de entrada da antena da TV.

Não use esta função se sua TV estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou decodificador de sinais.

Se a TV tiver salvado canais, a programação automática excluirá a lista existente e salvará os canais pesquisados recentemente.

Seleção do idioma de áudio da transmissão

MENU > **Transmissão** > **Opções de Áudio** Exp. Agora

Você pode selecionar o idioma de áudio da TV. Esse é o idioma que você ouvirá ao assistir TV, se o idioma estiver incluído no idioma de áudio do sinal da transmissão. As opções de áudio funcionam de forma diferente para canais analógicos e digitais.

Para visualizar informações do sinal de áudio da transmissão atual, pressione o botão **INFO** no controle remoto padrão.

Seleção do idioma de áudio da transmissão para transmissões digitais

- **Seleção de um idioma** Exp. Agora

  Selecione **Opções de Áudio** > **Idioma de Áudio** e, em seguida, selecione um idioma. Os programas digitais que incluem o idioma selecionado no sinal de transmissão deles são reproduzidos automaticamente usando esse idioma. Se o idioma selecionado não for compatível com o sinal da transmissão, a TV usará o idioma de áudio padrão do programa.

Seleção do idioma de áudio da transmissão e de outras opções para transmissões analógicas

- **Reprodução de som de várias faixas** Exp. Agora

  Selecione **Opções de Áudio** > **Som Várias Faixas**. Configure o áudio para a transmissão atual. **Som Várias Faixas** pode ser definido para mono ou estéreo, dependendo do sinal de transmissão ou do programa. Esta opção será automaticamente definida para mono se o sinal da transmissão ou programa não for compatível com estéreo.

  Selecione Programa para ver se o programa que você está assistindo é transmitido com uma trilha sonora contendo uma tradução simultânea para o idioma desejado. Se for, selecione a trilha sonora para ouvir a tradução.

Ajuste fino de transmissões analógicas

MENU > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sintonia Fina**

Quando as imagens analógicas se tornarem trêmulas e cheias de interferências, faça a sintonia fina do sinal para limpar a imagem.

Esta função está disponível apenas para transmissões analógicas.

Sistema de Cor

MENU > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Sistema de Cor**

Esta função está disponível apenas para transmissões analógicas.

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo automático. Esse modo detecta o sistema de cores do sinal automaticamente. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

Ajuste da qualidade de imagem

Seleção de um modo de imagem

MENU > **Imagem** > **Modo de Imagem** Exp. Agora

Você pode selecionar o modo de imagem que oferece a melhor experiência de visualização.

- **Dinâmico**

  Melhora a nitidez da imagem quando a iluminação ambiente é clara demais e dificulta a visualização da imagem.

- **Padrão**

  É o modo padrão adequado para a maioria dos ambientes.

- **Natural**

  Reduz a pressão ocular.

- **Filme**

  Escurece a tela, reduz o brilho e diminui o cansaço visual. Use este modo ao assistir TV em um ambiente escuro ou ao assistir a um filme.

- **Entretenimento**

  Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

  Quando a fonte de entrada é configurada para PC, apenas os modos **Padrão** e **Entretenimento** ficarão disponíveis.

  Quando um computador estiver conectado à TV, mas o modo **Entretenimento** não estiver disponível, defina **Editar Tipo de Dispositivo** como **DVI PC** ou **PC**.

- **Estádio**

  Quando define **Função Futebol** (**MENU** > **Sistema** > **Função Futebol**) como **Ligado**, **Modo de Imagem** e **Modo de Som** são definidos automaticamente como **Estádio**. A TV muda as configurações de imagem e som para que sejam adequadas a eventos futebolísticos.

Ajuste da qualidade de imagem

MENU > **Imagem**

Você pode ajustar manualmente as configurações de qualidade de imagem a seguir para cada combinação de fonte de entrada e modo de imagem.

- **Luz de Fundo**

  Ajusta o brilho de pixels individuais. Diminui o brilho para reduzir o consumo de energia.

- **Contraste**

  Ajusta o contraste da tela.

- **Brilho**

  Ajusta o brilho geral.

- **Nitidez**

  Acentua ou atenua as bordas de objetos.

- **Cor**

  Ajusta a saturação total da cor.

- **Matiz (Vd/Vm)**

  Ajusta a proporção de verde para vermelho. Aumenta o valor de verde para saturar os verdes e o valor de vermelho para saturar os vermelhos.

A TV salva os valores ajustados para a fonte de entrada atual e o modo de imagem. Estes valores permanecem em vigor cada vez que você seleciona a mesma fonte de entrada e modo de imagem.

As configurações de **Cor** e **Matiz (Vd/Vm)** não podem ser ajustadas quando a TV está conectada a um computador por meio de um cabo HDMI/DVI.

Aplicação das configurações atuais de imagem a outras fontes de entrada

MENU > **Imagem** > **Aplicar Modo de Imagem** Exp. Agora

Você pode aplicar as configurações de qualidade de imagem à entrada atual e a outras fontes de entrada.

- **Todas as Entradas**

  Aplica as configurações a todos os dispositivos externos conectados à TV.

- **Entrada Atual**

  Aplica as configurações apenas à entrada atual.

Ajuste de configurações avançadas

MENU > **Imagem** > **Configurações Avançadas** Exp. Agora

Você pode fazer a sintonia fina de como as imagens são exibidas na tela da TV para os modos de imagem Padrão e Filme.

A opção **Configurações Avançadas** está disponível somente quando o **Modo de Imagem** estiver definido como **Padrão** ou **Filme**.

Quando a TV estiver conectada a um computador usando um cabo HDMI/DVI, somente as opções **Estabilidade de Branco** e **Gamma** estarão disponíveis.

- **Contr. Dinâm.** Exp. Agora

  Ajusta automaticamente o contraste da tela para obter a configuração de contraste ideal.

- **Tom de Preto** Exp. Agora

  Ajusta a profundidade da cor preta.

- **Tom de Pele** Exp. Agora

  Escurece ou clareia os tons de pele.

- **Modo Apenas RGB** Exp. Agora

  Ajusta os níveis de vermelho, verde e azul, individualmente.

- **Espaço de Cores** Exp. Agora

  Ajusta a gama de cores que pode ser exibida na tela.

  – **Auto**: Ajusta automaticamente o espaço de cores de acordo com o sinal de entrada.

  – **Nativo**: Aplica uma gama de cores que é mais ampla do que o sinal de entrada.

  – **Personalizado**: Permite ajustar o espaço de cores manualmente. Selecione uma cor e, em seguida, mude as suas saturações de **Vermelho**, **Verde** e **Azul**. **Restaurar** permite restaurar os valores padrão para **Espaço de Cores**.

  Você poderá configurar a função **Cor** somente quando **Espaço de Cores** estiver definido como **Personalizado**.

- **Estabilidade de Branco** Exp. Agora

  Ajusta a temperatura das cores da imagem para fazer com que os objetos brancos pareçam brancos e a imagem geral pareça natural.

  – **2 Pontos**: Permite ajustar a luminosidade de vermelho, verde e azul com o menu de compensação e o brilho com o menu de ganho. **Restaurar** permite restaurar os valores padrão.

  – **10 Pontos**: Divide vermelho, verde e azul em 10 seções cada e permite modificar a estabilidade de branco, ajustando o brilho de cada seção. **Nível** permite selecionar a seção a ser ajustada.

  Você poderá usar a função **10 Pontos** somente quando **Modo de Imagem** estiver definido como **Filme**. Esta função pode não ser compatível com alguns dispositivos externos.

- **Gamma**

  Ajusta a intensidade da cor primária.

Ajuste de opções de imagem

MENU > **Imagem** > **Opções de Imagem**

Você pode ajustar as opções de imagem para otimizar a experiência de visualização. Selecione um modo de imagem e, em seguida, ajuste as opções de imagem.

- **Tonalidade de Cor** Exp. Agora

  Ajusta a tonalidade da cor. A tonalidade de cor que você selecionar será armazenada na memória da TV. Quando você alterar o modo de imagem atual, a tonalidade de cor armazenada será automaticamente aplicada ao novo modo de imagem.

  > **Frio** e **Padrão** estarão disponíveis somente quando o **Modo de Imagem** estiver definido como **Dinâmico**.

  > **Tonalidade de Cor** estará disponível somente quando a TV estiver conectada a um computador por meio de um cabo HDMI/DVI.

- **Digital Clean View** Exp. Agora

  Reduz a estática e as imagens fantasmas causadas por sinal fraco. Ao selecionar **Visualiz. Automática**, a TV exibirá a intensidade do sinal na parte inferior da tela. Verde indica o melhor sinal possível.

  > Esta função está disponível apenas para canais analógicos.

- **Filtro Ruído MPEG** Exp. Agora

  Reduz o ruído de MPEG e aprimora a qualidade do vídeo.

- **Nível de Preto HDMI** Exp. Agora

  Compensa os efeitos causados por um nível de preto baixo, como contraste baixo e cores esmaecidas.

  > Esta função estará disponível somente quando o sinal de entrada, conectado à TV por um conector HDMI, estiver definido como RGB444.

- **Modo Filme**

  Otimiza a qualidade da imagem para filmes.

  > Esta função estará disponível somente quando o sinal de entrada for TV, AV, Componente (480i, 1080i) ou HDMI (1080i).

- **Auto Motion Plus**

  Elimina o desfoque e a oscilação das cenas com movimentação rápida. Se você selecionar **Personalizado**, poderá configurar **Red. de Arrasto** e **Red. de Vibração** manualmente e definir **LED Clear Motion** como **Ligado** para garantir maior nitidez da imagem LED. Para retornar às configurações padrão, selecione **Restaurar**.

  > Quando a opção **LED Clear Motion** estiver definida como **Ligado**, a tela parece estar mais escura do que quando estiver Deslig.

  > Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

- **Exibição Analógica Limpa**

  > Esta função não está disponível em todos os modelos.

  Reduz o ruído na forma de uma linha diagonal que ocorre devido a interferências entre sinais.

  > Esta função é compatível apenas com transmissões analógicas.

Visualização 3D

MENU > **Imagem** > **3D**

Você pode visualizar transmissões e conteúdos de mídias 3D. Para visualizar o conteúdo 3D, você deverá usar os óculos 3D Active da Samsung atuais. Os óculos 3D Active da Samsung tipo IR e óculos 3D de terceiros não são compatíveis.

- Esta função está disponível somente para o modelo da série 6400.
- Antes de assistir ao conteúdo 3D, leia atentamente as informações de saúde e segurança referentes à visualização 3D. Para obter mais informações, consulte "Precauções sobre 3D".
- Geralmente, a qualidade e o formato do vídeo determina se o vídeo 3D será exibido em true HD.

Início da visualização 3D

MENU > **Imagem** > **3D**

Coloque e ligue os óculos 3D Samsung e, em seguida, selecione um **Modo 3D**. Observe que os modos 3D disponíveis em determinados momentos dependem do formato do conteúdo 3D que é assistido.

- Off (Deslig.)

  Desativa a visualização 3D.

- 2D→3D (Normal)

  Converte as imagens normais em imagens 3D.

- (E/D)

  Divide uma única imagem em imagens sobrepostas esquerda e direita para criar o efeito 3D.

- (C/B)

  Divide uma única imagem em imagens sobrepostas superior e inferior para criar o efeito 3D.

- As resoluções compatíveis variam de acordo com o modo. Para obter mais informações, consulte "Resoluções compatíveis com os modos 3D".

A distância de visualização ideal é três vezes, ou mais, a altura da tela. As imagens 3D poderão não ser exibidas se o ângulo ou a distância de visualização recomendados não forem respeitados.

A função 3D não funcionará corretamente se houver outro produto 3D ou dispositivo eletrônico sendo executado no ambiente. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos óculos 3D Active.

As imagens 3D esquerda e direita poderão se sobrepor inicialmente quando a TV for ligada. Demora alguns instantes para que a tela seja otimizada e a sobreposição seja interrompida.

Quando você selecionar o uso do modo 3D, observe as seguintes limitações:

- O modo 3D será desabilitado automaticamente quando você iniciar o Smart Hub.
- O PIP não poderá ser utilizado.
- Determinadas opções de imagem serão desabilitadas.

Ajuste dos efeitos 3D

MENU > **Imagem** > **3D**

Você pode definir o ponto de visualização, a profundidade e outras configurações 3D para personalizar a sua experiência de visualização.

Todos os efeitos 3D, com exceção da **Visual. Autom. 3D**, poderão ser usados somente ao assistir ao conteúdo 3D.

- **Perspectiva 3D**

  Ajusta a perspectiva 3D geral das imagens na tela.

- **Profun. 3D**

  Ajusta a profundidade 3D geral das imagens na tela.

  Esta função não poderá ser usada se o **Modo 3D** estiver definido como (E/D) ou (C/B).

- **Mudar E/D**

  Alterna a imagem esquerda pela imagem direita e vice-versa.

- **3D → 2D**

  Converte as imagens 3D em imagens 2D.

  Esta função não estará disponível se o **Modo 3D** estiver definido como (Normal) ou Off (Deslig.).

- **Visual. Autom. 3D**

  Ativa o **Modo 3D** automaticamente sempre que detectar um conteúdo ou transmissão em 3D.

- **Otimizar 3D**

  Permite otimizar as imagens 3D com uma barra de ajuste.

  Você não poderá visualizar a TV no modo 3D enquanto alguns aplicativos estiverem em execução. Para ver TV no modo 3D, saia desses aplicativos.

Funções de suporte da imagem

Visualização em PIP (Picture-in-Picture)

MENU > **Imagem** > **PIP**

Ao assistir a vídeos de um dispositivo externo, como um Blu-ray player, na tela principal, você poderá visualizar uma transmissão de TV em uma janela picture-in-picture (PIP).

- **PIP**

  Ativa/desativa o PIP.

- **Antena**

  Seleciona a fonte de entrada da janela **PIP**.

- **Canal**

  Seleciona o canal PIP.

- **Tamanho**

  Define o tamanho da janela PIP.

- **Posição**

  Define a posição da janela PIP.

- **Selecionar Som**

  Seleciona a fonte de áudio. Para ajustar o volume do dispositivo de áudio conectado, você deverá usar a função de compartilhamento de som ou conectar a fonte de áudio à porta HDMI (ARC) da TV.

O PIP não poderá ser utilizado enquanto o **Smart Hub** estiver ativo.

Jogar um jogo ou usar a função de karaoke na tela principal pode resultar em uma qualidade de imagem PIP inferior.

A função PIP estará disponível somente nas seguintes condições: 1) A fonte da tela principal deve ser uma conexão **Componente** ou **HDMI**. 2) A resolução de entrada deve ser inferior a **FHD** (Full HD).

A janela PIP é compatível somente com canais digitais.

Alteração do tamanho e da posição da imagem

Alteração do tamanho da imagem

MENU > Imagem > Tam. Imagem > Tam. Imagem

Você pode alterar o tamanho da imagem exibida na tela da TV.

- **16:9**

  Define a imagem para o formato widescreen 16:9.

- **Zoom**

  Amplia as imagens 16:9 na vertical. Uma imagem ampliada pode ser movida para cima e para baixo.

- **Personalizado**

  Amplia ou diminui as imagens 16:9 na vertical e/ou na horizontal. Uma imagem ampliada ou diminuída pode ser movida para a esquerda, para a direita, para cima e para baixo.

- **4:3**

  Ajusta o tamanho da imagem para o modo básico de 4:3.

⚠ **Não assista TV no modo 4:3 por um longo período. Essa ação pode fazer com que barras pretas surjam e permaneçam por um tempo nos lados superior, inferior, esquerdo e direito da tela. Observe que essa informação não é apresentada na Garantia.**

Os tamanhos de imagem compatíveis variam dependendo do sinal de entrada. Para obter mais informações sobre os tamanhos de imagem compatíveis, consulte "Tamanhos da imagem e sinais de entrada".

Ajuste da imagem à tela

MENU > **Imagem** > **Tam. Imagem** > **Ajustar à tela**

Você pode configurar a TV para que a imagem inteira caiba na tela sem cortes no tamanho escolhido.

Ajuste da posição da imagem

MENU > **Imagem** > **Tam. Imagem** > **Zoom/Posição**

Você pode ajustar a posição da imagem.

Esta função estará disponível apenas quando **Tam. Imagem** estiver definido como **Zoom** ou **Personalizado**. No entanto, não será possível alterar a posição da imagem quando a TV estiver sintonizada em um canal digital e **Tam. Imagem** estiver definido como **Personalizado**.

Reprodução somente do áudio (Imagem Desl.)

MENU > **Imagem** > **Imagem Desl.**

Você pode desativar a tela e reproduzir somente o áudio pelos alto-falantes. Para ativar a tela novamente, pressione qualquer botão exceto os botões liga/desliga e de volume.

Restauração das configurações do modo de imagem

MENU > **Imagem** > **Restaurar Imagem**

Você pode restaurar o modo de imagem atual às configurações padrão. Essa ação não afetará as configurações dos outros modos de imagem.

Ajuste da qualidade do som

Seleção de um modo de som

MENU > **Som** > **Modo de Som** Exp. Agora

Você pode selecionar um modo de som para otimizar sua experiência de audição.

- **Padrão**

  É o modo padrão adequado para a maioria dos ambientes.

- **Música**

  Enfatiza a música em vez de vozes.

- **Filme**

  Proporciona o melhor som para filmes.

- **Voz Destacada**

  Enfatiza as vozes.

- **Amplificar**

  Aumenta a intensidade total do som de alta frequência para ajudar pessoas com problemas de audição.

- **Estádio**

  Ao definir **Função Futebol** (**MENU** > **Sistema** > **Função Futebol**) como **Ligado**, o **Modo de Som** está definido automaticamente como **Estádio**, para que as configurações de som sejam fixadas em configurações mais adequadas para eventos esportivos.

  Este modo é definido automaticamente pela TV. Não é possível definir este modo manualmente.

Aplicação de efeitos de som

MENU > **Som** > **Efeito de som** Exp. Agora

Você pode aplicar efeitos de som para alterar a forma como a TV emite o som.

- **Virtual Surround** Exp. Agora

  Gera um som que faz com que você se sinta como se estivesse em um cinema ou sala de concertos.

- **Dialog Clarity** Exp. Agora

  Aumenta a intensidade da voz para tornar o diálogo mais claro.

- **Surround do Fone de Ouvido**

  Experimente o som surround do Home Theater com fones de ouvido.

  Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

- **Balanço**

  Permite ajustar as configurações de som dos alto-falantes esquerdo e direito para aumentar a estabilidade do som. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**.

- **Equalizador**

  Permite ajustar a intensidade sonora de intervalos de frequência específicos para controlar a riqueza do som. Para restaurar os valores padrão, selecione **Restaurar**.

Esta função não estará disponível durante a reprodução de áudio por alto-falantes externos.

Esta função estará disponível apenas quando o **Modo de Som** estiver definido como **Padrão**.

Uso das funções de suporte ao som

Seleção de alto-falantes

MENU > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Selecionar Alto-falante**

Você pode selecionar quais alto-falantes a TV usa para a saída de áudio.

Quando **Selecionar Alto-falante** estiver definido para que o som seja emitido apenas dos alto-falantes externos, os botões Volume e Mute e algumas funções de som são desativados.

Especificação do tipo de instalação da TV

MENU > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Tipo de Instalação da TV**

Você pode especificar o tipo de instalação da TV, **Suporte Parede** ou **Pos. Vertical**, para otimizar o som da TV automaticamente.

Reprodução do som da TV por um dispositivo de áudio Bluetooth da Samsung

MENU > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Conexão de som da TV**

Você pode conectar dispositivos de áudio Samsung Bluetooth à TV. Eles devem ser emparelhados usando a função Bluetooth da TV. Para obter mais informações sobre o emparelhamento, consulte o manual de operação do dispositivo de áudio Bluetooth da Samsung.

- **Adicionar novo disp.**

  Adiciona um novo dispositivo à lista de dispositivos emparelhados. Se **Adicionar novo disp.** estiver definido como **Desligado**, os sinais de conexão de novos dispositivos serão ignorados.

- **Lista disps. de áudio Samsung**

  Exibe uma lista dos dispositivos de áudio da Samsung emparelhados. Selecione um dispositivo para exibir suas opções do menu. É possível ativar/desativar o dispositivo de áudio ou removê-lo da lista.

Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Esta função está disponível somente para os dispositivos de áudio da Samsung compatíveis com **Conexão de som da TV**.

Conexão de som da TV, **Surround** e fones de ouvido Bluetooth não podem ser usados simultaneamente.

Antes de usar um dispositivo Bluetooth, consulte “Leia antes de utilizar dispositivos Bluetooth".

Reprodução do som da TV através de um alto-falante compatível com o Multiroom Link da Samsung

MENU > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Multiroom Link**

Você pode conectar um alto-falante compatível com o Multiroom Link da Samsung à TV para obter um som mais nítido.

Esta função não está disponível em todos os modelos.

- **Multiroom Link Settings**

  Define o alto-falante compatível com o Multiroom Link da Samsung como uma das opções a seguir.

  – **Surround**

    Selecione esta opção quando quiser desfrutar de um sistema de som usando vários alto-falantes compatíveis com o Samsung Multiroom Link em um único espaço ou divisão.

  – **SoundBar+Surround**

    Selecione esta opção quando quiser desfrutar de um sistema de som surround conectando uma barra de som e dois alto-falantes à TV em um único espaço ou divisão.

- **Nível de Volume**

  Ajusta o volume do alto-falante selecionado na lista de alto-falantes.

- **Teste de Alto-falante**

  Envia um teste de som a cada alto-falante para garantir que seu sistema Multiroom Link está funcionando corretamente.

- **Editar Nome**

  Permite nomear cada alto-falante.

A função **Multiroom Link** está disponível somente quando pelo menos um alto-falante compatível com o Samsung Multiroom Link estiver conectado à TV.

A qualidade do som pode ser afetada pela condição da sua rede sem fio.

A função **Multiroom Link** é desativada ao ativar o **Screen Mirroring**.

Os alto-falantes em rede podem se desconectar sozinhos, dependendo do seu ambiente de rede.

Para obter mais informações, consulte o manual do Multiroom Link no site da Samsung. (www.samsung.com > PROPRIETÁRIOS & SUPORTE > Manuais & Downloads)

O áudio de dispositivos secundários pode ficar atrasado em relação ao vídeo e áudio do dispositivo principal que está reproduzindo o conteúdo da fonte.

Reprodução do áudio da TV por fones de ouvido Bluetooth

MENU > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Fones de ouvido Bluetooth**

Você pode conectar fones de ouvido Bluetooth à TV. Eles devem ser emparelhados usando a função Bluetooth da TV. Para obter mais informações sobre o emparelhamento, consulte o manual de operação do fone de ouvido Bluetooth.

- **Fone de ouvido Bluetooth**

  Exibe uma lista de fones de ouvido Bluetooth que podem ser emparelhados com a TV. Selecione um fone de ouvido Bluetooth para exibir suas opções do menu. Nesse menu, você poderá ativar/desativar (ou seja, emparelhar/desemparelhar) o fone de ouvido Bluetooth ou removê-lo da lista.

- **Áudio de várias saídas**

  Permite ouvir o áudio simultaneamente através dos alto-falantes da TV e dos fones de ouvido conectados.

Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Se a TV não encontrar um fone de ouvido, tente aproximá-lo da TV e, em seguida, selecione **Atualizar**.

Quando você ligar um fone de ouvido Bluetooth emparelhado, a TV irá detectá-lo automaticamente e exibir uma janela pop-up. Use esta janela pop-up para ativar/desativar o fone de ouvido Bluetooth.

Antes de usar um dispositivo Bluetooth, consulte “Leia antes de utilizar dispositivos Bluetooth".

Ativação da saída de áudio digital

MENU > **Som** > **Configurações Adicionais** Exp. Agora

Esta Smart TV é habilitada para S/PDIF (Formato de interface digital Sony/Philips), por isso você pode configurar a TV para proporcionar saída de áudio digital para diversos dispositivos de áudio digitais, como alto-falantes, receptores A/V e home theaters, ajustando as configurações a seguir.

- **Formato de áudio HDMI**

  Define o formato do sinal de entrada de áudio de modo que ele seja adequado para o dispositivo externo conectado à porta HDMI da TV.

- **Formato de Áudio** Exp. Agora

  Seleciona o formato de saída de áudio digital (S/PDIF). Os formatos disponíveis dependem da fonte de entrada.

- **Atraso de Áudio** Exp. Agora

  Ajuda a corrigir discrepâncias de sincronização entre as faixas de áudio e vídeo ao assistir TV e ao ouvir o áudio por meio de um dispositivo de áudio digital. Você pode ajustar o atraso em até 250 ms.

- **Comp. Dolby Digital** Exp. Agora

  Define o modo de compactação Dolby Digital.

- **Áudio HD**

  Proporciona à TV som com nova amostragem de qualidade de áudio HD.

  A amostragem dos sinais de áudio padrão é de 48 kHz, ao passo que a dos sinais de áudio HD é de 96 kHz.

  Alguns receptores S/PDIF podem não ser compatíveis. Para receptores incompatíveis, desative este modo e use o modo de áudio normal.

  Os sinais de áudio HD disponíveis na TV não estão disponíveis em reprodutores de áudio externos conectados via redes HDMI, Bluetooth ou Wi-Fi.

- **Volume Automático** Exp. Agora

  Ajusta automaticamente o nível de volume da TV quando se muda canais, fontes de vídeo ou conteúdos, de forma que o nível de volume permanece o mesmo para todas as fontes. A opção **Volume Automático** pode modificar o volume até 12 dB para equalizar o som. A opção **Normal** pode aplicar um nível normal de ajuste de volume e a opção **Noite** pode aplicar um nível de volume ligeiramente mais baixo. Esta opção é ideal para assistir TV tarde da noite.

  Se desejar usar o controle de volume de um dispositivo de entrada conectado para controlar o som, desative a função **Volume Automático**. Ao usar a função **Volume Automático** com um dispositivo de entrada, o controle de volume do dispositivo poderá não funcionar adequadamente.

Reprodução de áudio 3D no modo 3D

MENU > **Som** > **Áudio 3D**

Você pode ajustar a profundidade do áudio para que a TV proporcione um som envolvente, equivalente ao efeito pop-up dos vídeos 3D que estiverem em exibição.

Esta função está disponível somente para o modelo da série 6400.

Esta função está disponível somente no modo 3D.

Restauração de todas as configurações de som

MENU > **Som** > **Restaurar Som** Exp. Agora

Restaura todas as configurações de som para os valores padrão.

Ajuste de hora e uso do temporizador

Ajuste da hora

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Relógio**

Você pode ajustar o relógio de forma manual ou automática.

Para visualizar a hora após ajustar o relógio: Pressione o botão **INFO** no controle remoto.

O relógio deve ser reajustado sempre que a alimentação for desconectada.

Ajuste do relógio usando informações de transmissão digital

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** > **Modo Relógio**

Você pode configurar a TV para transferir automaticamente as informações de hora de um canal digital e ajustar a hora. Para ativar esta função, defina **Modo Relógio** como **Auto**. Se a TV estiver conectada a um receptor de TV a cabo usando conectores HDMI ou Componente, a hora deverá ser ajustada de forma manual.

Esta função funcionará apenas quando a tomada da antena da TV estiver conectada a uma antena ou a uma saída de cabo capaz de receber transmissões digitais.

A precisão das informações de hora recebidas poderá variar dependendo do canal e do sinal.

Se o relógio estiver errado no modo automático...

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Relógio** > **Compensação de Tempo** Exp. Agora

Você poderá compensar o relógio em incrementos de 1 hora até -/+ 12 horas se a TV não exibir a hora correta ajustada automaticamente.

Compensação de Tempo ajusta a hora por meio de uma conexão de rede. Esta função estará disponível somente se **Modo Relógio** estiver definido como **Auto** e a TV estiver conectada à Internet por uma rede local.

Compensação de Tempo ajusta a hora se a TV não receber informações de hora por sinais normais de transmissões digitais.

Ajuste do relógio manualmente

Insira a hora manualmente. Ajuste **Modo Relógio** para Manual e depois selecione **Config. Relógio** para inserir a data e hora atuais.

Config. Relógio: Ajusta a **Data** e a **Hora** atuais.

Fuso Horário: Seleciona o seu fuso horário.

Essa função está disponível apenas quando o **Modo Relógio** estiver definido como **Auto**.

Uso dos temporizadores

Uso do Sleep Timer

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer** Exp. Agora

Você pode usar esta função para desligar a TV automaticamente após um período pré-configurado. Você pode ajustar o temporizador em incrementos de 30 minutos até 3 horas.

Ligação da TV com a função Hora de Ligar

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Hora de Ligar**

Você pode definir a função **Hora de Ligar** para que a TV ligue automaticamente em um horário específico. Você pode usar até três configurações diferentes: **Hora de Ligar 1**, **2** e **3**. **Hora de Ligar** somente está disponível quando **Relógio** já foi definido.

- **Configuração**

  Se você selecionar **Manual**, poderá destacar e selecionar cada dia em que deseja que a função **Hora de Ligar** ligue a TV.

- **Hora**
- **Volume**
- **Entrada**

  A partir da lista, selecione uma fonte do sinal para a TV usar quando for ligada. Se você deseja reproduzir o conteúdo salvo em um dispositivo USB ou o conteúdo de uma fonte HDMI ou Componente, como um DVD player, Blue-ray player ou decodificador de sinais, conecte o dispositivo à TV antes de iniciar a configuração da Hora de Ligar. Para que a Hora de Ligar funcione, é preciso manter o dispositivo conectado à TV.

- **Antena**

  Permite selecionar uma fonte de sinal de transmissão, **Ar** ou **Cabo**, quando **Entrada** estiver definida como **TV**.

- **Canal**

  Permite selecionar um canal quando **Entrada** estiver definida como **TV**.

- **Música** / **Foto**

  Permite especificar uma pasta do dispositivo USB que contenha arquivos de música no campo de música e/ou uma pasta com fotos no campo de foto, quando **Entrada** estiver definida como **USB**. Se você selecionar uma pasta que contenha arquivos de música e uma pasta com arquivos de foto, a TV reproduzirá os arquivos de música e exibirá as fotos ao mesmo tempo.

  - Se a pasta escolhida possuir subpastas, será possível selecionar uma subpasta da mesma forma.
  - Esta função não funcionará adequadamente se o dispositivo USB selecionado não contiver arquivos de mídia ou se uma pasta não tiver sido especificada.
  - Não será iniciada nenhuma apresentação de slides se houver somente um arquivo de imagem no dispositivo USB.
  - Pastas com nomes extensos não podem ser selecionadas.
  - Certifique-se de usar nomes de pastas diferentes para vários dispositivos USB.
  - Use um dispositivo de memória USB ou um leitor de multicartões. **Hora de Ligar** poderá não funcionar com determinados dispositivos USB alimentados por bateria, MP3 players ou PMPs, porque a TV poderá demorar muito para reconhecer o dispositivo.

Desligamento da TV com a função Hora de Desligar

MENU > **Sistema** > **Hora** > **Hora de Desligar**

Você pode definir a função **Hora de Desligar** para que a TV desligue automaticamente em um horário específico. Você pode definir até três configurações diferentes: **Hora de Desligar 1**, **2** e **3**. **Hora de Desligar** somente está disponível quando **Relógio** já foi definido.

- **Configuração**

  Define os dias da semana em que a TV será desligada automaticamente. Ao selecionar **Manual**, você poderá selecionar cada dia específico.

- **Hora**

  Ajusta a hora em que a TV desliga automaticamente.

Uso das funções de proteção de tela e economia de energia

Prevenção contra queima da tela

MENU > **Sistema** > **Tempo de Prot. Autom.**

Você pode usar a função Proteção de Tela para prevenir esse problema. Imagens estáticas podem resultar em pós-imagens queimadas na tela se estas permanecerem na tela por um longo período. Selecione uma configuração de tempo da lista. Se uma imagem estática for mostrada na tela por um período maior que o especificado, a TV ativará automaticamente a função Proteção de Tela.

Redução do consumo de energia da TV

MENU > **Sistema** > **Solução Ecológica**

Você pode ajustar o nível de brilho da TV e impedir o superaquecimento para reduzir o consumo geral de energia.

- **Economia Energia** Exp. Agora

  Permite selecionar uma configuração de brilho na lista para reduzir o consumo de energia da TV.

- **Sensor Ecológico** Exp. Agora

  Ajusta automaticamente o nível de brilho da TV de acordo com o nível da luminosidade ambiente para reduzir o consumo de energia. Se o Sensor Ecológico tiver ajustado o nível de brilho da tela, você poderá selecionar **Luz de Fundo Mín.** ou **Luz Célula Mín.** (em modelos aplicáveis) para ajustar manualmente o nível mínimo de brilho da tela.

- **Sem Sinal Espera** Exp. Agora

  Permite selecionar uma configuração de tempo da lista. Se nenhum sinal for recebido durante o período selecionado, a TV cortará a alimentação automaticamente para reduzir o consumo de energia.

- **Deslig. Automático** Exp. Agora

  Desliga a TV automaticamente para evitar o superaquecimento quando a TV permanecer ligada pelo período especificado de tempo sem nenhuma interferência do usuário.

- **Motion Lighting**

  Ajusta o brilho em resposta a movimentos na tela para reduzir o consumo de energia.

  Esse recurso está disponível apenas quando o **Modo de Imagem** estiver definido como **Padrão**.

  Esta função é desativada ao ajustar uma configuração de qualidade da imagem, como **Contraste** e **Brilho**.

Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Você pode usar o controle remoto da TV para controlar dispositivos externos que estão conectados à TV através de um cabo HDMI e que são compatíveis com a Anynet+ (HDMI-CEC). Observe que você só pode configurar e operar a Anynet + (HDMI-CEC) com o controle remoto.

Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Exp. Agora

  Você pode ativar ou desativar o Anynet+ (HDMI-CEC). Defina como **Desligado** ou **Ligado** para ativar ou desativar todas as funções relacionadas a Anynet+.

- **Desligamento Automático** Exp. Agora

  Definir como **Sim** desligará os dispositivos externos compatíveis com o Anynet + quando a TV for desligada.

  Esta função não é compatível com alguns dispositivos compatíveis com o Anynet +.

- **Pesquisa de dispositivos** Exp. Agora

  Pesquisa e identifica automaticamente os dispositivos externos compatíveis com o Anynet+ (HDMI-CEC) que estiverem conectados à TV.

Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Seleção de um dispositivo externo

Depois de conectar os dispositivos externos na TV, selecione **MENU** > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** > **Pesquisa de dispositivos**. A TV exibe o nome e as listas de dispositivos.

Acesso ao menu do dispositivo externo

1. Pressione o botão **SOURCE**. A tela Entrada é exibida. Selecione um dispositivo conectado e depois pressione o botão direcional para baixo.
2. Selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** no menu. A lista a seguir é exibida.

   As opções de menu exibidas no menu podem diferir por dispositivo externo.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Exibe uma lista de dispositivos compatíveis com HDMI-CEC conectados à TV. Selecione **Ver TV** para sair do Anynet+ (HDMI-CEC) e começar a assistir TV. Selecione um dispositivo externo para alternar para a tela do dispositivo.

Leia antes de conectar um Anynet+ (HDMI-CEC)

- O Anynet+ não pode ser usado com dispositivos externos de controle que não sejam compatíveis com HDMI-CEC.
- Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV com um cabo HDMI. Observe que alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+ (HDMI-CEC).
- O controle remoto da TV pode não funcionar em certas circunstâncias. Caso isso ocorra, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
- O Anynet+ (HDMI-CEC) funciona somente com dispositivos externos compatíveis com HDMI-CEC e somente quando esses dispositivos estiverem no modo de espera ou ativados.
- O Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até 3 do mesmo tipo) exceto para home theaters. O Anynet+ (HDMI-CEC) somente pode controlar um sistema de home theater.
- Para ouvir o áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, conecte o dispositivo à TV por meio de um cabo HDMI e o conector de saída de áudio digital diretamente ao sistema de home theater.

Atualização do software da TV

MENU > **Suporte** > **Atualização de Software** Exp. Agora

É possível visualizar a versão do software da TV e atualizá-la, se necessário.

Atualização do software da TV para a versão mais recente

MENU > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualizar agora**

É possível atualizar o software da TV por meio de baixar a atualização da Internet diretamente para a TV ou de copiar a atualização para a TV a partir de um dispositivo USB contendo-a.

- Essa função exige uma conexão com a Internet.
- Salve o pacote de atualização na pasta de nível superior do dispositivo USB. Caso contrário, a TV não conseguirá localizar o pacote de atualização.

⚠ **NÃO desligue a TV até que a atualização seja concluída. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do software. Todas as configurações de vídeo e áudio retornam às configurações padrão após uma atualização do software.**

Atualização da TV automaticamente

MENU > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualização Autom.** Exp. Agora

Se a TV estiver conectada à Internet, você pode fazer com que o software da TV seja atualizado automaticamente enquanto você está assistindo a TV. Quando a atualização de fundo estiver concluída, será aplicada da próxima vez que a TV for ligada.

- Esta função pode demorar mais se uma função de rede diferente estiver em execução ao mesmo tempo.
- Essa função exige uma conexão com a Internet.
- Caso concorde com os termos e condições do Smart Hub, **Atualização Autom.** é definido como **Ligado** automaticamente. Caso não deseje que o software da TV seja atualizado automaticamente, defina **Atualização Autom.** como **Desligado**.

Proteção da TV contra hackers e códigos mal-intencionados

MENU > **Sistema** > **Segurança Intelig.**

Você pode usar a **Segurança Intelig.** para proteger a TV contra hackers e códigos mal-intencionados quando conectada à Internet.

Verificação da TV e do armazenamento conectado em busca de códigos mal-intencionados

MENU > **Sistema** > **Segurança Intelig.** > **Sint.**

Você pode pesquisar a TV e as mídias conectadas para detectar a presença de códigos mal-intencionados. Se nenhum código mal-intencionado for detectado, uma janela de notificação será exibida na tela.

Se um código mal-intencionado for detectado...

Se um código mal-intencionado for encontrado, os resultados da pesquisa serão exibidos na tela. Essa janela de resultados exibirá todos os códigos mal-intencionados encontrados. É possível colocar em quarentena (isolar) o código para não ser executado.

1. Selecione todos os códigos mal-intencionados para colocar em quarentena.
2. Selecione **Isolar**. Estas opções realocam os códigos mal-intencionados selecionados para a **Lista de Bloqueios**.

   A **Lista de Bloqueios** exibe todos os códigos mal-intencionados em quarentena.

Configuração de funções adicionais

MENU > Sistema > Segurança Intelig. > Config.

- **Antivírus**

  Monitora a TV em tempo real para evitar a infecção por vírus.

- **Segurança de Rede**

  Protege a TV contra hackers para minimizar vazamentos de informações pessoais.

- **Câmera**

  Permite que câmeras conectadas à TV sejam utilizadas.

- **Microfone**

  Permite que microfones conectados à TV sejam utilizados.

- **Verific. Autom.**

  Permite a varredura automática da TV e das mídias de armazenamento conectadas quando a TV estiver ligada.

- **Isolamento Automático**

  Adiciona códigos mal-intencionados encontrados durante o processo de varredura à Lista Isolada automaticamente.

Uso de outras funções

Execução rápida das funções de acessibilidade

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** Exp. Agora

Você pode utilizar o menu **Atalhos de Acessibilidade** para executar rapidamente as funções de acessibilidade para pessoas com deficiência. Pressione o botão **CC** no controle remoto.

Mesmo se o **Guia de Voz** estiver definido como **Desligado** ou o modo Mudo estiver ativado, você pode executar a função **Guia de Voz** no menu **Atalhos de Acessibilidade**.

Ativação de guias de voz para deficientes visuais

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Guia de Voz**

Você pode ativar guias de voz que descrevem as opções de menu em voz alta para auxiliar os deficientes visuais. Para ativar esta função, defina **Guia de Voz** como **Ligado**. Com o **Guia de Voz** ligado, a TV fornece guias de voz para a mudança de canal, mudança de volume, informações sobre programas atuais e futuros, visualização da programação, outras funções de TV e vários conteúdos no **Web Browser**, no **Buscar**, ou em **Meu Cont.**.

O **Guia de Voz** é fornecido no idioma especificado na tela **Menu Idioma**. Porém, alguns idiomas não são compatíveis com o **Guia de Voz**, mesmo que estejam listados na tela **Menu Idioma**. **English** sempre é compatível.

Mudança de volume, velocidade e tom do guia de voz

Você pode configurar o volume, a velocidade, o tom e o nível do **Guia de Voz**.

- **Volume**

  Altera o nível de volume do Guia de Voz.

- **Velocidade**

  Altera o tempo do Guia de Voz.

- **Tom**

  Ajusta o tom do Guia de Voz.

Texto branco em fundo preto (alto contraste)

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Alto Contraste**

Você pode alterar as principais telas de serviço para texto branco em fundo preto ou alterar os menus da TV transparentes para opaco, para que o texto possa ser lido mais facilmente. Para ativar esta função, defina **Alto Contraste** como **Ligado**.

Ajuste da transparência do menu

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Menu Transparência** Exp. Agora

Você pode ajustar a transparência do menu.

Configurando **Alto Contraste** (**MENU** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Alto Contraste**) para **Ligado** automaticamente alterna o modo de exibição do menu de transparente para opaco. Você não pode mudar as configurações do **Menu Transparência** manualmente.

Aumento da fonte (para deficientes visuais)

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Expandir**

Você pode aumentar o tamanho da fonte na tela. Para ativar, defina **Expandir** como **Ligado**.

Aprendizagem sobre o controle remoto (para deficientes visuais)

MENU > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Aprenda a Usar o Controle Remoto**

Essa função ajuda as pessoas com deficiência visual a aprender as posições dos botões no controle remoto. Quando esta função está ativada, você pode pressionar um botão no controle remoto e a TV irá dizer o seu nome. Para retornar à tela anterior, pressione duas vezes o botão **RETURN**. Para sair, pressione duas vezes o botão **EXIT**.

Audição da TV através de fones de ouvido Bluetooth (para deficientes auditivos)

MENU > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Fones de ouvido Bluetooth** > **Áudio de várias saídas**

Você pode ligar o alto-falante da TV e os fones de ouvido Bluetooth ao mesmo tempo. Com esta função ativa, ao ajustar o volume da TV, é possível ajustar o volume dos fones de ouvido Bluetooth para que fique mais alto que o do alto-falante da TV.

Esta função não está disponível em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Quando conecta os fones de ouvido Bluetooth à TV, o menu **Áudio de várias saídas** é ativado. Para obter mais informações sobre a conexão de fones de ouvido Bluetooth à TV, consulte "Reprodução do áudio da TV por fones de ouvido Bluetooth".

Alteração do idioma do menu

MENU > **Sistema** > **Menu Idioma** Exp. Agora

Você pode usar esta função para alterar o idioma do menu. Escolha um idioma na lista.

Configuração de uma senha

MENU > **Sistema** > **Alterar SENHA**

Você pode definir uma SENHA para bloquear canais, restaurar a TV e alterar as configurações da TV.

A janela de entrada da SENHA será exibida. Insira uma SENHA. Insira novamente para confirmá-lo. A SENHA padrão é 0000.

- Se você esquecer sua senha, é possível redefini-la usando o controle remoto. Com a TV ligada, pressione os seguintes botões no controle remoto, na ordem mostrada a seguir, para restaurar a SENHA para 0000: → +(Aumentar Volume) → **RETURN** → —(Diminuir Volume) → **RETURN** → + → **RETURN**.

Verificação de notificações

MENU > **Sistema** > **Notificações** Exp. Agora

É possível ver a lista de mensagens de eventos geradas pela TV. **Notificações** aparece na tela quando ocorrem eventos como uma divulgação de atualização de um aplicativo ou o login/logout da Conta da Samsung.

- Para excluir todas as notificações, selecione **Excluir Tudo**.
- Para verificar as notificações de serviço da SMART TV em um web browser, selecione **Serviço de Aviso**.

Ativação do modo jogo

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Modo Jogo**

Você pode habilitar o Modo Jogo para otimizar as configurações da TV para reproduzir videogames em um console de videogame, como PlayStation™ ou Xbox™.

- O Modo Jogo não está disponível para a visualização normal da TV.
- A tela pode tremer um pouco.
- Quando o **Modo Jogo** está ativado, o **Modo de Imagem** e o **Modo de Som** são alternados para **Jogos** automaticamente.
- Para usar um dispositivo externo diferente, primeiro desconecte o console de videogame e desative o **Modo Jogo**.

Cores mais ricas e qualidade de imagem superior (BD Wise)

MENU > **Sistema** > **Geral** > **BD Wise**

Você pode aumentar a qualidade das cores e da imagem se conectar um DVD player, Blu-ray player ou sistema de home theater da Samsung compatível com **BD Wise**. Quando o BD Wise estiver ativado, ele automaticamente otimizará a resolução da TV.

Esta função estará disponível somente quando o dispositivo externo estiver conectado por meio de um cabo HDMI.

Ativação/desativação do retorno sonoro

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Retorno Sonoro** Exp. Agora

Você pode usar o Retorno Sonoro para obter sinais sonoros ao navegar pelos menus e selecionar as opções de menu. Você pode defini-lo como **Baixo**, **Médio**, **Alto** ou **Desligado**.

Bloqueio/Desbloqueio do Joystick

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Bloqueio do Painel** Exp. Agora

Você pode bloquear e desbloquear os botões do painel frontal da TV (menu, canal e volume) e o controle na parte posterior da TV.

Mostrar/ocultar o logo da Samsung durante a inicialização

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Logo inicializ.**

Você pode ativar ou desativar a exibição do logotipo da Samsung durante a inicialização da TV.

Esta função não estará disponível quando **Samsung Instant Ativado** estiver definido como **Ligado**.

Ativação da inicialização da TV mais rápida

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Samsung Instant Ativado**

Você pode definir **Samsung Instant Ativado** como **Ligado** para permitir a inicialização mais rápida da TV.

Quando o **Samsung Instant Ativado** estiver configurado como **Ligado**, o histórico de uso dos aplicativos usados na TV poderá ser armazenado na TV.

A função **Samsung Instant Ativado** funciona ao ligar a TV enquanto seu cabo de alimentação ainda estiver conectado, após definir o **Samsung Instant Ativado** como **Ligado**. Ao desconectá-lo, conecte o cabo de alimentação novamente e, em seguida, ligue a TV, caso esta função não funcione.

Mesmo que a função **Samsung Instant Ativado** esteja ativada, o consumo de energia enquanto a TV estiver desligada atende à especificação de consumo de energia em standby apresentada na etiqueta do produto.

Ativação do sistema de cor AV

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Sistema de Cor AV**

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo automático. Esse modo detecta o sistema de cores do sinal automaticamente. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor AV** como **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

Disponível somente no modo AV.

Remoção da cintilação de tela

Esta função não está disponível em todos os modelos.

MENU > **Sistema** > **Geral** > **Anti Flicker**

Remova a cintilação ajustando a frequência da linha de alimentação da câmera.

Registro da TV como um dispositivo certificado pela DivX (assistir a filmes DivX pagos)

MENU > **Sistema** > **Video On Demand DivX®**

Você poderá assistir a filmes protegidos por DivX DRM na TV apenas se ela estiver registrada como um dispositivo certificado pela DivX.

A DRM, sigla em inglês de Digital Rights Management (Gerenciamento de direitos digitais) é um mecanismo técnico de segurança para proteger os direitos autorais do provedor do conteúdo.

Você pode assistir a filmes gravados ou a filmes sem DivX e sem registro.

Acesse o website da DivX (http://www.divx.com) e efetue login com sua conta de usuário antes de registrar a TV como um dispositivo certificado pela DivX. Se você não tiver conta, crie uma.

Restauração da TV para as configurações de fábrica

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar** Exp. Agora

Você pode restaurar todas as configurações da TV (exceto aquelas de Internet e rede) aos padrões de fábrica.

1. Selecione **Restaurar**. A janela de inserção da SENHA de segurança é exibida.
2. Insira a SENHA de segurança e, em seguida, selecione **Sim**. Todas as configurações são, então, restauradas. A TV é desligada e ligada automaticamente e exibe a tela **Configuração**.

   Para obter mais informações sobre **Configuração**, consulte o manual do usuário que veio com a TV.

Uso da TV em modelo de mostruário (exclusivo para lojas de varejo)

MENU > **Suporte** > **Modo de Uso**

Você pode transformar a TV em um modelo de mostruário em lojas definindo o Modo de Uso como **Loja**.

Para todos os outros usos, selecione **Casa**.

Com a opção **Loja**, determinadas funções são desabilitadas e a TV restaura automaticamente as configurações padrão após um determinado período.

Execução automática do serviço de dados

Esta função somente está disponível em áreas geográficas específicas.

MENU > **Transmissão** > **Config. do Canal** > **Serviço de Execução Automática de Dados**

Define se o serviço de dados deve ou não ser executado automaticamente. **Serviço de Execução Automática de Dados** executa o serviço de dados automaticamente sem intervenção do usuário.

Se qualquer outra função secundária estiver em curso, o **Serviço de Execução Automática de Dados** pode não funcionar.

Uso do Serviço de Dados

1. Se **Serviço de Execução Automática de Dados** estiver definido como **Ligado**, o serviço de dados será executado automaticamente com uma barra de progresso.
2. Selecione **OK**. A tela do serviço de dados será exibida.
3. Selecione a opção desejada com o controle remoto na tela do serviço de dados. O serviço selecionado será iniciado.
4. Caso selecione **EXIT** com o controle remoto, o serviço de dados será encerrado.

Se alguma outra função secundária estiver em andamento, a função Auto Inic. Ser. Dados pode não funcionar, uma vez que as informações do serviço de dados podem variar dependendo da transmissão.

Botões dos principais Serviços de Dados e suas funções

- ∧, ∨, <, >

  Direciona o menu Serviço de Dados para cima, baixo, esquerda e direita.

- **OK**

  Executa um item selecionado.

- **EXIT**

  Interrompe o Serviço de Dados em execução.

As operações podem variar de acordo com o fornecedor de serviços.

Obtenção de suporte

Obtenção de suporte por meio do Gerenciamento Remoto

MENU > **Suporte** > **Gerenciamento Remoto** Exp. Agora

Você pode usar este recurso para permitir que a Samsung Electronics diagnostique sua TV remotamente, caso você precise de ajuda. Você precisará ler e concordar com o contrato de serviço antes de usar este recurso.

Este recurso estará disponível somente quando sua TV estiver conectada à Internet.

Obtenção de suporte remoto

Você pode obter suporte individual oferecido por um técnico de serviço de suporte remoto da Samsung que poderá realizar as seguintes ações remotamente.

- **Diagnosticar** sua TV
- **Ajustar as configurações da TV** para você
- Redefinir sua TV para as configurações de fábrica.
- Instalar as **atualizações de firmware** recomendadas

Como o suporte remoto funciona?

Você pode obter um suporte remoto da Samsung facilmente seguindo estas etapas:

	Entre em contato com a central de contatos da Samsung e solicite o suporte remoto.
	Abra o menu em sua TV e acesse a **seção Suporte**.
	Selecione **Gerenciamento Remoto** e, em seguida, leia e concorde com o contrato de serviço. Quando a tela da SENHA for exibida, forneça o número da SENHA ao agente.
	O agente **acessará sua TV**.

Como encontrar informações de contato para obter assistência

MENU > **Suporte** > **Entre em contato com a Samsung**

Você pode visualizar o endereço do website da Samsung, o número da central de atendimento, o número do modelo da sua TV, a versão do software da TV, as informações do Smart Hub e outras informações necessárias para obter o serviço de suporte do agente ou do website da Samsung.

Para visualizar a licença de software livre, pressione o botão A.

Há um problema com a imagem

Teste de imagem

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem** Exp. Agora

Antes de revisar a lista de problemas e soluções abaixo, use o Teste de Imagem para determinar se o problema é causado pela TV. O Teste de Imagem exibe uma imagem em alta definição para examiná-la quanto a defeitos ou falhas.

O problema	Experimente isso!
Oscilação de brilho e intensidade de luz	Caso sua TV Samsung apresente oscilação de brilho e intensidade de luz esporadicamente, pode ser necessário desativar alguns de seus recursos de economia de energia. Desative **Economia Energia** (**MENU** > **Sistema** > **Solução Ecológica** > **Economia Energia**) ou **Sensor Ecológico** (**MENU** > **Sistema** > **Solução Ecológica** > **Sensor Ecológico**).
Conexões Componente / Cor da tela	Se a cor em sua TV Samsung não estiver correta ou as cores preto e branco estiverem esmaecidas, execute **Teste de Imagem** (**MENU** > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem**). Se os resultados do teste indicarem que o problema não é causado pela TV, faça o seguinte: • Confirme se os conectores de entrada de vídeo da TV estão conectados aos conectores de saída de vídeo do dispositivo externo corretos. • Verifique também as outras conexões. Se a TV estiver conectada a um dispositivo externo por meio de um cabo componente, confirme se as tomadas Pb, Pr e Y estão conectadas em seus conectores adequados.
Brilho da tela	Caso as cores na sua TV Samsung estejam corretas, mas um pouco escuras ou claras demais, primeiro tente ajustar as seguintes configurações. • Acesse o menu **Imagem** e ajuste as configurações de **Luz de Fundo**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** e **Matiz (Vd/Vm)**.
Imagens fantasma, embaçamento ou vibração	Se você observar imagens fantasma ou embaçamento na tela, use a função **Auto Motion Plus** (**MENU** > **Imagem** > **Opções de Imagem** > **Auto Motion Plus**) para solucionar o problema.
Desligamento indesejado	Se sua TV Samsung parecer se desligar sozinha, tente desativar algumas das funções de eficiência de energia da TV. Veja se a **Sleep Timer** (**MENU** > **Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer**) foi ativada. O **Sleep Timer** desliga a TV automaticamente após um período especificado. Se o Sleep Timer não tiver sido ativado, veja se **Sem Sinal Espera** (**MENU** > **Sistema** > **Solução Ecológica** > **Sem Sinal Espera**) ou **Deslig. Automático** (**MENU** > **Sistema** > **Solução Ecológica** > **Deslig. Automático**) foi ativado e desative-o.
Problemas ao ligar	Quando a TV for ligada, o receptor do controle remoto piscará 5 vezes antes que a tela seja ligada. Se estiver com problemas para ligar sua TV Samsung, há vários detalhes a verificar antes de ligar para a central de atendimento. Confirme se o cabo de alimentação da TV está conectado corretamente nas duas extremidades e se o controle remoto está funcionando normalmente. Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da TV estão firmemente conectados. Se você tiver um receptor de TV a cabo/receptor de satélite, confirme se está conectado e ligado.
Não foi possível encontrar um canal	Se a TV não estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou decodificador de sinais, execute a **Configuração** (**MENU** > **Sistema** > **Configuração**) ou **Prog. Automática** (**Transmissão** > **Prog. Automática**).

O problema	Experimente isso!
A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja.	As telas de loja estão sintonizadas para canais digitais, HD (alta definição). Caso tenha um decodificador/set-top box analógico, adquira um decodificador de sinais digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem HD (alta definição). Muitos canais de alta definição (HD) são selecionados a partir de conteúdo de definição padrão (SD). Pesquise um canal que transmita um verdadeiro conteúdo HD. • Assinantes de TV a cabo/por satélite: Experimente canais de alta definição (HD) na relação de canais. • Conexão de antena Ar/Cabo: Experimente canais de alta definição (HD) depois de executar a função Prog. Automática. Ajuste a resolução de saída de vídeo do receptor de TV a cabo/decodificador de sinais para 1080i ou 720p.
A imagem está distorcida.	A compactação de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de programas de esportes e filmes de ação. Um nível baixo de sinal ou um sinal ruim pode causar distorções na imagem. Isso não é um problema com a TV. Celulares usados próximos à TV (a uma distância de até 1m) podem causar ruído em canais analógicos e digitais.
A cor está errada ou não há cores.	Caso esteja usando uma conexão Componente, certifique-se de que os cabos Componente estão conectados às tomadas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.
As cores têm pouca qualidade ou a imagem não tem brilho suficiente.	Vá para o menu **Imagem** e, em seguida, ajuste as configurações de **Modo de Imagem**, **Brilho**, **Nitidez** e **Cor**. Veja se a **Economia Energia** (**MENU** > **Sistema** > **Solução Ecológica** > **Economia Energia**) foi ativada. Tente restaurar a imagem. (**Imagem** > **Restaurar Imagem**)
Há uma linha pontilhada na borda da tela.	Altere o **Tam. Imagem** para **16:9**.
A imagem está em preto e branco.	Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo de vídeo (amarelo) na tomada Componente verde da TV.

Se a imagem de teste não for exibida ou houver ruído ou distorção, a TV poderá ter um problema. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência.

Se a imagem de teste for exibida adequadamente, poderá haver um problema com um dispositivo externo. Verifique as conexões.

Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

Não consigo ouvir o som claramente

Teste de som

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som** Exp. Agora

Se a TV reproduzir a melodia do Teste de Som sem distorção, pode haver um problema com um dispositivo externo ou com a intensidade do sinal de transmissão.

O problema	Experimente isso!
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	Verifique o controle de volume do dispositivo (receptor de TV a cabo ou decodificador de sinais, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV.
A imagem está boa, mas não há som.	Defina **MENU** > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Selecionar Alto-falante** como **Alto-falante TV**. Se um dispositivo externo estiver em uso, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo. (Por exemplo, pode ser necessário mudar a opção de áudio do receptor da TV a cabo para HDMI, se ele estiver conectado à sua TV por meio de um cabo HDMI.) Para ouvir o som do computador, conecte um alto-falante externo ao conector de saída de áudio do computador. Caso sua TV possua um conector de fone de ouvido, certifique-se de que nada está conectado a ele. Reinicie o dispositivo conectado, desconectando e reconectando o cabo de alimentação do dispositivo.
Os alto-falantes estão fazendo um som estranho.	Certifique-se de que o cabo de áudio está conectado ao conector da saída de áudio correto no dispositivo externo. Para conexões por antena ou cabo, verifique as informações do sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorções no som. Execute o **Teste de Som** (**MENU** > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som**).

Não consigo ver imagens 3D claramente

Teste da qualidade de imagem 3D

MENU > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem 3D** Exp. Agora

Se a imagem de teste não for exibida ou houver ruído ou distorção, a TV poderá ter um problema. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência.

Esta função está disponível somente para o modelo da série 6400.

Para testar a qualidade da imagem 3D, você deve usar os óculos 3D e os óculos e a TV devem estar emparelhados.

O problema	Experimente isso!
Os óculos 3D não funcionam corretamente.	Certifique-se de que os óculos estão ligados. O recurso 3D não funciona corretamente se houver outro produto 3D ou dispositivo eletrônico sendo executado por perto. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos óculos 3D Active.
Não consigo ver imagens 3D claramente.	A distância de visualização ideal é três vezes, ou mais, a altura da tela. Também recomendamos assistir ao conteúdo 3D com os olhos no mesmo nível da tela.
As baterias dos óculos 3D estão descarregadas.	Desligue os óculos 3D quando eles não estiverem em uso. Se os óculos 3D permanecerem ligados, a vida útil da bateria diminuirá.

Há um problema com a transmissão

O problema	Experimente isso!
A TV não está recebendo todos os canais.	• Confirme se o cabo coaxial está seguramente conectado à TV. • Execute a **Configuração** (**MENU** > **Sistema** > **Configuração**) ou **Prog. Automática** (**MENU** > **Transmissão** > **Prog. Automática**). • Ao usar uma antena, verifique se ela está posicionada corretamente e se todas as conexões estão seguras.
Não há legendas nos canais digitais.	Vá para **Legenda** (**MENU** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda**) e altere o **Modo de Legenda**. Alguns canais podem não possuir dados de legenda.
A imagem está distorcida.	A compactação do conteúdo de vídeo poderá causar distorções na imagem. Isso ocorre principalmente com imagens de movimentação rápida, como programas de esportes e filmes de ação. Um sinal fraco pode causar distorções na imagem. Isso não é um problema com a TV.

Meu computador não conecta

O problema	Experimente isso!
A mensagem “Função Não Disponível” é exibida.	Defina a resolução de saída do computador para um valor compatível com a resolução suportada pela TV.
A imagem está boa, mas não há som.	Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu PC. Caso esteja usando um cabo HDMI/DVI, será necessário um cabo de áudio separado.

Não consigo conectar à Internet

O problema	Experimente isso!
Falha de conexão de rede sem fio.	Confirme se o modem/roteador sem fio está ligado e conectado à Internet.
Houve falha na atualização do software pela Internet.	Verifique o status da conexão da rede (**MENU** > **Rede** > **Status da Rede**). Se a TV não estiver conectada a uma rede, conecte-a. A atualização será interrompida se você já tiver a versão mais recente do software.

Serviço de Dados

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Por que estou recebendo mensagens na tela se não selecionei a opção Serviço de Dados?	Se **Serviço de Execução Automática de Dados** estiver definido como **Ligado**, mensagens aparecerão automaticamente na tela quando você assistir a uma transmissão que estiver habilitada para Serviço de Dados. Se a transmissão não estiver habilitada para Serviço de Dados, nenhuma mensagem aparecerá na tela. Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desabilite **Serviço de Execução Automática de Dados**.
Como oculto as mensagens de Serviço de Dados?	Pressione o botão **EXIT** para ocultar as mensagens. Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desabilite **Serviço de Execução Automática de Dados**.
Como uso o Serviço de Dados?	Habilitar a opção Auto Inic. Ser. Dados exibe automaticamente mensagens na tela sempre que você assistir a transmissões que estiverem habilitadas para o Serviço de Dados. Você pode pressionar os botões correspondentes mostrados na tela para acessar recursos e funções adicionais oferecidos por essa transmissão.
O que é um serviço interativo e como ele funciona?	Serviços interativos incluem pesquisas com os telespectadores, quizzes, pedidos de ingressos, compras de produtos e outras interações entre o espectador e a emissora de TV. De modo geral, você precisará configurar uma conta com a emissora e fazer login na conta para desfrutar dos serviços interativos que eles oferecem. Note que os serviços interativos somente estão disponíveis quando sua TV está conectada à Internet. Além disso, T-Commerce requer que você tenha um certificado. Copie seu certificado do computador para um dispositivo USB e conecte esse dispositivo à TV. (Serviços interativos ainda não estão sendo oferecidos. A data de início dos serviços atuais varia dependendo da emissora.)

Há algo errado com a TV.	Experimente isso!
Uma mensagem exibe "Recebendo", mas nada acontece.	Isso indica que ocorreu um erro durante o recebimento de dados. Uma mensagem de erro de execução também aparecerá na tela. Se isso acontecer, tente novamente.
Nada é exibido na tela depois que o Serviço de Dados é iniciado.	O Serviço de Dados pode estar iniciando ou o sinal pode ter sido cortado pela emissora.
O que é Red. de Arrasto?	O Serviço de Dados pode fazer com que a mesma tela apareça e crie um desfoque. A Red. de Arrasto evita esse efeito de desfoque. Se você vir uma mensagem dizendo que o Serviço de Dados será encerrado em breve por causa do **Tempo de Prot. Autom.**, pressione qualquer botão. Isso manterá o Serviço de Dados funcionando.

A função Agendar Gravação/Timeshift não está funcionando

O problema	Experimente isso!
A opção **Agendar Gravação** não pode ser usada.	Verifique se há um dispositivo USB conectado à TV. Verifique se o canal é um canal digital que pode ser gravado. A gravação será interrompida automaticamente se o sinal ficar muito fraco. A função Timeshift não funcionará se não houver espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB.

Anynet+ (HDMI-CEC) não está funcionando

O problema	Experimente isso!
O Anynet+ não está funcionando.	Confirme se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+. Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está devidamente conectado. Verifique as conexões de cabo do dispositivo Anynet+. Vá para **Sistema** e veja se **Anynet+ (HDMI-CEC)** foi definido como **Ligado**. Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV. Verifique se é um controle remoto compatível com Anynet+. O Anynet+ pode não funcionar quando algumas outras funções estiverem ativas, incluindo pesquisa de canais, Smart Hub, Plug & Play, etc. Se você tiver desconectado e, em seguida, reconectado o cabo HDMI, procure os dispositivos novamente ou desligue e ligue a TV.
Quero iniciar o Anynet+.	Verifique se o dispositivo Anynet+ está devidamente conectado à TV e selecione o menu do **Sistema** para ver se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado**.
Quero sair do Anynet+.	Selecione **Ver TV** no menu do Anynet+. Selecione um dispositivo não Anynet+ na lista Entrada.
A mensagem "Connecting to Anynet+ device..." (Conectando ao dispositivo Anynet+...) ou "Disconnecting from Anynet+ device" (Desconectando do dispositivo Anynet+) é exibida na tela.	Não é possível usar o controle remoto quando está configurando o Anynet+ ou mudando para um modo de visualização. Use o controle remoto após a TV ter concluído a configuração do Anynet+ ou ter alternado para um modo de visualização.
O dispositivo Anynet+ não faz a reprodução.	Não será possível usar a função de reprodução quando a **Configuração** estiver em andamento.
O dispositivo conectado não é exibido.	Verifique se o dispositivo oferece suporte ao Anynet+. Verifique se o cabo HDMI está adequadamente conectado. Vá para **Sistema** e veja se **Anynet+ (HDMI-CEC)** foi definido como **Ligado**. Procure novamente os dispositivos Anynet+. Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV usando um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está conectado à sua TV através de um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+. Caso a conexão seja encerrada porque houve um problema no fornecimento de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, pesquise novamente o dispositivo.
O áudio da TV não está sendo reproduzido pelo receptor.	Conecte o cabo óptico entre a TV e o receptor. O ARC permite que a TV reproduza o som digital pela porta HDMI (ARC). No entanto, o ARC está disponível somente quando a TV está conectada a um receptor de áudio compatível com ARC.

Estou com problemas para iniciar/usar aplicativos

O problema	Experimente isso!
Iniciei um aplicativo, mas ele está em inglês. Como modificar o idioma?	Os idiomas compatíveis com o aplicativo podem ser diferentes do idioma da interface do usuário. A capacidade para alterar o idioma depende do provedor de serviços.
Meu aplicativo não está funcionando.	Verifique com o provedor de serviços. Consulte a seção de Ajuda no website do provedor de serviços do aplicativo.

Meu arquivo não é reproduzido

O problema	Experimente isso!
Alguns arquivos não podem ser reproduzidos.	Esse problema poderá ocorrer com arquivos com taxa de bits elevada. A maioria dos arquivos pode ser reproduzida, mas você poderá ter problemas com arquivos de taxa de bits elevada.

Desejo restaurar a TV

Restaurar	Caminho	Descrição
Restauração das configurações	**MENU** > **Suporte** > **Auto Diagnóstico** > **Restaurar**	Restaure **Imagem**, **Som**, **Canal**, **Smart Hub** e todas as outras configurações, exceto as de rede, para as configurações padrão.
Restauração do Smart Hub	**MENU** > **Smart Hub** > **Restaurar o Smart Hub**	Restaura todas as configurações do Smart Hub para as configurações padrão de fábrica e exclui todas as informações relacionadas a contas da Samsung, contas de serviço vinculadas, contratos de serviço do Smart Hub e aplicativos do Smart Hub.

Outros problemas

O problema	Experimente isso!
A TV está quente.	Assistir TV por um longo período faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado por meio de respiros internos na parte superior da TV. A parte inferior, porém, poderá ficar quente após o uso prolongado. Crianças assistindo TV precisam de supervisão constante dos adultos para impedir que elas toquem na TV. Este calor, contudo, não é um defeito e não afeta o funcionamento da TV.
A imagem não é exibida no modo de tela cheia.	Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3). As barras pretas na parte superior e inferior são mostradas em filmes que possuem relações de altura e largura diferentes da sua TV. Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia.
A mensagem “Função Não Disponível” é exibida.	A resolução de saída do dispositivo conectado não é compatível com a TV. Verifique as resoluções compatíveis da TV e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo de acordo.
O item Legenda no menu da TV está acinzentado.	Não será possível selecionar o menu **Legenda** se você já tiver selecionado uma fonte conectada à TV através de HDMI ou Componente. Para ver as legendas, ative a função de legenda do dispositivo externo.
A TV tem cheiro de plástico.	Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.
A opção **Informação do Sinal** em **Auto Diagnóstico** não está ativada.	Verifique se o canal atual é um canal digital. A opção **Informação do Sinal** está disponível apenas para canais digitais.
A TV está inclinada para um dos lados.	Remova a base do suporte da TV e monte-a novamente.
A opção **Transmissão** foi desativada.	**Transmissão** está disponível somente quando Entrada estiver definida como **TV**. O menu **Transmissão** não poderá ser acessado ao assistir TV usando um receptor de TV a cabo ou decodificador de sinais. O menu **Transmissão** não poderá ser acessado durante uma gravação ou quando a função Timeshift estiver em execução.
As configurações são perdidas depois de 5 minutos ou toda a vez que a TV é desligada.	Se **Modo de Uso** estiver definido como **Loja**, as configurações de áudio e vídeo da TV serão restauradas automaticamente a cada 5 minutos. Altere **Modo de Uso** (**MENU** > **Suporte** > **Modo de Uso**) para **Casa**.
Há uma perda esporádica de áudio ou vídeo.	Verifique as conexões de cabo e as reconecte. A perda de áudio ou vídeo pode ser causada pelo uso de cabos muito rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são flexíveis o suficiente para uso a longo prazo. Se você estiver instalando a TV na parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus.
Há partículas pequenas no chanfrado da TV.	Trata-se do design do produto e não constitui defeito em si.
O menu PIP não está disponível.	A funcionalidade **PIP** somente está disponível quando se assiste vídeos de fontes HDMI ou Componente na tela principal.
Um POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.	Altere **Modo de Uso** (**MENU** > **Suporte** > **Modo de Uso**) para **Casa**.

O problema	Experimente isso!
A TV está fazendo estalidos.	A expansão e a contração da estrutura externa da TV poderá causar estalidos. Isso não indica um defeito do produto. A TV é segura para uso.
A TV está fazendo zumbido.	Sua TV usa circuitos de comutação de alta velocidade e altos níveis de corrente elétrica. Dependendo do nível de brilho da TV, ela poderá emitir um pouco mais de ruído que uma TV convencional. Sua TV passou por procedimentos de controle de qualidade rigorosos para atender aos nossos requisitos exigentes de demanda e confiabilidade. Certos ruídos provenientes da TV são considerados normais e não são uma causa aceitável para troca ou reembolso.

Antes de usar as funções Gravando e Timeshift

Antes de usar as funções de gravação e gravação agendada

- Para configurar a função Agendar Gravação, primeiro você deve ajustar o relógio da TV. Ajuste o **Relógio** (**MENU** > **Sistema** > **Hora** > **Relógio**).
- É possível definir um máximo de 30 entradas de **Agendar Exibição** e **Agendar Gravação**.
- As gravações são protegidas contra cópia e por isso não podem ser reproduzidas em um computador ou uma TV diferente. Além disso, esses arquivos não poderão ser reproduzidos em sua TV se o circuito de vídeo destes tiver sido substituído.
- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não são suportados discos rígidos USB tipo RAID.
- Dispositivos de memória USB não são compatíveis.
- A capacidade de gravação total pode variar dependendo da quantidade de espaço de disco rígido disponível e do nível de qualidade da gravação.
- **Agendar Gravação** requer pelo menos 100 MB de espaço livre no dispositivo de armazenamento USB. A gravação será interrompida se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 50 MB durante o andamento da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 500 MB enquanto as funções Agendar Gravação e Timeshift estiverem em andamento, somente a gravação será interrompida.
- O tempo máximo de gravação é 720 minutos.
- O vídeo é reproduzido de acordo com as configurações da TV.
- Se o sinal de entrada for alterado durante o andamento da gravação, a tela ficará em branco até que a alteração seja feita. Nesse caso, a gravação será retomada, mas ● não estará disponível.
- Ao usar a função de gravação ou Agendar Gravação, a gravação atual pode começar um segundo ou dois depois do tempo especificado.
- Se a função Agendar Gravação estiver em execução durante uma gravação com um dispositivo externo compatível com HDMI-CEC, a prioridade será dada à função Agendar Gravação.
- A conexão de um dispositivo de gravação à TV exclui automaticamente os arquivos de gravação que tiverem sido salvos de forma anormal.
- Se a função **Hora de Desligar** ou **Deslig. Automático** tiver sido definida, a TV substituirá essas configurações, continuará a gravação e desligará após o término da gravação.

Antes de usar a função Timeshift

- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não são suportados discos rígidos USB tipo RAID.
- Dispositivos de memória USB ou unidades flash não são compatíveis.
- A capacidade de gravação total pode variar dependendo da quantidade de espaço de disco rígido disponível e do nível de qualidade da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 500 MB enquanto as funções Agendar Gravação e Timeshift estiverem em andamento, somente a gravação será interrompida.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- O vídeo gravado com Timeshift é reproduzido de acordo com as configurações da TV.
- A função Timeshift pode ser encerrada automaticamente ao atingir sua capacidades máxima.
- A função Timeshift requer pelo menos 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.

Leia antes de usar o Modo 3D

Esta função está disponível somente para o modelo da série 6400.

Precauções sobre 3D

Aviso

- Ao assistir a um vídeo 3D sob uma lâmpada fluorescente (50 Hz – 60 Hz) ou uma lâmpada com comprimento de onda 3, uma pequena quantidade de cintilação na tela poderá ser observada.

  Se esse sintoma ocorrer, reduza a intensidade da luz ou desligue a lâmpada.

- Mudar o modo de entrada ao assistir a um filme 3D pode desativar a função 3D da TV.

  Se ocorrer este sintoma, os óculos 3D podem desligar automaticamente.

- Se você se deitar de lado enquanto assiste à TV com os óculos 3D Active, a imagem poderá parecer escura ou não ser visível. O efeito 3D real poderá ser percebido de maneira diferente, dependendo do espectador. O efeito 3D talvez não fique visível se a capacidade visual do seu olho esquerdo for muito diferente daquela do seu olho direito.

- Se uma parte dos óculos ou lentes 3D estiver com defeito ou danificada, eles não poderão ser reparados e deverão ser substituídos. Se os óculos pararem de funcionar dentro do período de garantia, eles poderão ser reparados ou substituídos de forma gratuita. Se os óculos se danificarem por culpa do cliente ou se o período de garantia tiver expirado, um novo par de óculos terá de ser comprado.

- Se a visão de um dos olhos for muito diferente da visão do outro olho, você pode perceber menos os efeitos 3D do que outras pessoas ou pode não perceber nenhum efeito 3D.

- Verifique se você está dentro da distância de funcionamento dos óculos durante a visualização de um vídeo 3D.

  As imagens podem não ser visualizadas em 3D se você sair da distância de funcionamento por 3 segundos.

  Se os óculos 3D saírem da distância de funcionamento, o sinal da TV será desconectado e a função 3D dos óculos será desativada após vários segundos. Quando isso acontecer, o LED vermelho acenderá por 3 segundos.

- Os óculos 3D podem não funcionar corretamente devido à interferência de outros produtos 3D ou de dispositivos eletrônicos que operam na frequência de 2,4 GHz, como um forno de micro-ondas ou um ponto de acesso de Internet. Se a função 3D apresentar um mau funcionamento devido à interferência, coloque todos os outros dispositivos de comunicação eletrônica ou sem fio o mais longe possível dos óculos e da TV.

- A nitidez da imagem pode deteriorar-se se você assistir ao vídeo 3D em um lugar exposto à luz do sol ou iluminação direta.

- Os óculos 3D podem apresentar mau funcionamento se houver algum campo elétrico ou objeto metálico, como uma chapa de aço, nas proximidades. Mantenha os óculos o mais longe possível de campos elétricos e objetos metálicos.

- Os óculos do modelo SSG-3570 podem desligar-se se você permanecer parado enquanto assiste a vídeos 3D por um longo período.

- Se os óculos 3D do modelo SSG-3570 não funcionarem imediatamente após terem sido colocados quando a TV estiver no modo 3D, retire-os e coloque-os novamente.

⚠ **Cuidado**

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE PARA A VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS 3D. LEIA OS AVISOS A SEGUIR ANTES QUE VOCÊ MESMO OU SEUS FILHOS USEM A FUNÇÃO 3D.

- Os adultos devem checar frequentemente as crianças que estão usando a função 3D. No caso de qualquer queixa de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náusea, peça que elas parem de ver TV 3D e descansem.
- Não use os óculos 3D para outra finalidade como óculos em geral, óculos de sol, óculos de proteção, etc.
- Alguns espectadores podem sentir desconforto, como tonturas, náusea e dores de cabeça, enquanto assistem a TV 3D. Se sentir algum desses sintomas, pare de ver TV 3D, retire os óculos 3D e descanse por algum tempo.
- Assistir a imagens 3D por um período extenso de tempo pode causar pressão ocular. Se sentir algum sintoma de pressão ocular, pare de ver TV 3D, retire os óculos 3D e descanse por algum tempo.
- Não use a função 3D ou os óculos 3D enquanto caminha ou se movimenta. Se usar a função 3D ou os óculos 3D Active ao movimentar-se, pode ficar ferido se bater em objetos, tropeçar e/ou cair.
- Não durma usando os óculos 3D. As hastes podem ser danificadas ou quebradas.
- As hastes dos óculos 3D não são dobráveis. Forçar as hastes para que elas dobrem danificará os óculos 3D.
- Não agite os óculos 3D do modelo SSG-3570 repetidamente. Agitar os óculos 3D fará com que eles sejam ligados e que a bateria seja descarregada mais rápido do que descarregaria normalmente.
- Com os óculos dos modelos SSG-5100GB e SSG-5150GB, haverá risco de explosão se a bateria for trocada por um tipo de bateria errado.
- Com os óculos dos modelos SSG-5100GB e SSG-5150GB, certifique-se de trocar a bateria por uma do mesmo tipo.

⚠ Precauções de segurança

As instruções de segurança a seguir são fornecidas para garantir sua segurança pessoal e impedir prejuízos materiais. Leia as seguintes informações para garantir o uso adequado do produto.

- Não guarde o produto em locais expostos a luz solar, calor, fogo ou água. A exposição poderá resultar em um mau funcionamento do produto ou incêndio.
- Não aplique força sobre as lentes dos óculos 3D. Não deixe cair nem dobre os óculos. Exercer força, derrubar ou empenar poderá resultar em um mau funcionamento dos óculos 3D.
- Mantenha os componentes dos óculos 3D fora do alcance de crianças. Impeça, principalmente, que elas engulam os componentes. Se uma criança engolir um componente, procure um médico imediatamente.
- Ao limpar os óculos, não pulverize água ou produto de limpeza diretamente em sua superfície. Pulverizar água ou produto de limpeza diretamente nos óculos poderá ocasionar incêndio ou choque elétrico, danificar a superfície dos óculos ou resultar na falta de aderência das etiquetas informativas à superfície dos óculos.
- Não utilize produtos químicos que contenham álcool, solvente ou surfactante, como cera, benzeno, tíner, veneno contra insetos, odorizador de ambientes, lubrificante ou agentes de limpeza, nos óculos. Essas substâncias químicas podem provocar descoloramento ou rachadura na parte externa dos óculos ou ainda remover etiquetas ou instruções. Utilize apenas um pano macio, como flanelas de fibras superfinas ou de algodão, para limpar os óculos, uma vez que a superfície ou as lentes podem rachar com facilidade. Como os óculos podem ser arranhados facilmente por substâncias estranhas, certifique-se de retirar o pó do pano antes de utilizá-lo.
- Não desmonte, nem tente reparar ou modificar os óculos 3D Active.
- Tome cuidado para não ferir os olhos com as hastes dos óculos 3D Active.
- Não durma usando os óculos 3D. As hastes podem ser quebradas.
- Use suas mãos para colocar ou retirar os óculos 3D.
- Utilize apenas baterias padrão especificadas nos óculos dos modelos SSG-5100 e SSG-5150. Ao substituir a bateria, insira-a de forma que sua polaridade (+, –) esteja correta. Do contrário, poderão ocorrer danos na pilha ou incêndio, lesão corporal ou dano ambiental causado pelo vazamento de líquidos da bateria.
- Para os óculos dos modelos SSG-5100 e SSG-5150, mantenha as baterias usadas fora do alcance de crianças para impedir que elas sejam ingeridas acidentalmente. Se uma criança engolir a bateria, procure um médico imediatamente.
- Engolir a bateria cilíndrica (tipo botão) poderá danificar seriamente seus órgãos internos. Se isso acontecer, consulte um médico imediatamente.

Resoluções compatíveis com os modos 3D

Estas especificações se aplicam apenas a uma taxa de exibição de 16:9.

HDMI

- Modo 3D: (E/D), (C/B)

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 60
1920 x 1080i	50 / 60
1920 x 1080p	24 / 25 / 30 / 50 / 60

Componente

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60

Canal digital

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60

Vídeos/Fotos

Consulte "Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música".

Computador por meio de cabo HDMI

A resolução ideal para computadores conectados à TV via cabo HDMI é 1920 x 1080. Ao selecionar outra resolução, a TV pode não exibir as imagens 3D corretamente e pode não exibir o vídeo do computador em tela inteira.

Ler antes de usar aplicativos

- Devido às características dos produtos incluídos no Samsung Smart Hub, assim como às limitações no conteúdo disponível, alguns recursos, aplicativos e serviços talvez não estejam disponíveis em todos os dispositivos ou em todas as regiões. Alguns recursos do Smart Hub também poderão exigir dispositivos periféricos adicionais ou taxas de assinatura. Acesse http://www.samsung.com para obter mais informações sobre dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdo. Os serviços e a disponibilidade de conteúdo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume nenhuma responsabilidade legal por interrupções dos serviços de aplicativos causadas pelo provedor de serviços por qualquer motivo.
- Os serviços de aplicativos poderão ser fornecidos somente em inglês e o conteúdo disponível pode variar, dependendo da área geográfica.
- Para obter mais informações sobre os aplicativos, acesse o website do provedor de serviços do aplicativo.
- Uma conexão instável à Internet poderá causar atrasos ou interrupções. Além disso, os aplicativos poderão ser encerrados automaticamente dependendo do ambiente de rede. Caso isso ocorra, verifique sua conexão com a Internet e tente novamente.
- Os serviços e atualizações dos aplicativos poderão ficar indisponíveis.
- O conteúdo do aplicativo está sujeito a alteração por parte do provedor de serviços sem aviso prévio.
- Serviços específicos poderão variar com a versão do aplicativo instalada na TV.
- Uma funcionalidade de aplicativo poderá ser alterada em versões futuras do aplicativo. Se isso ocorrer, execute o tutorial do aplicativo ou acesse o website do provedor de serviços.
- Dependendo das políticas do provedor de serviços, determinados aplicativos poderão não ser compatíveis com multitarefas.

Leia antes de usar o Web Browser

- Selecione **Web Browser**. A tela de pesquisa poderá diferir da tela em seu computador.
- O navegador da web não é compatível com aplicativos Java.
- É possível baixar os tipos de arquivos compatíveis, como vídeos, arquivos mp3 e imagens, mas não é possível baixar arquivos que não são compatíveis com a TV. Se você tentar fazer download de um arquivo incompatível, receberá uma mensagem de erro.
- O navegador da web talvez não possa acessar determinados websites.
- A TV não é compatível com a reprodução de vídeos em flash.

- O comércio eletrônico para compras on-line não é compatível.
- Em websites que possuem janelas roláveis, rolar por uma janela pode resultar em caracteres corrompidos.
- Não é compatível com ActiveX.
- Determinadas opções não estão acessíveis no modo Nav. com Link. (Alterne para Navegação com Cursor para ativar essas opções.)
- Somente um número limitado de fontes são compatíveis. Determinados símbolos e caracteres poderão não ser exibidos adequadamente.
- A resposta para os comandos remotos e a exibição na tela resultante poderá ser retardada durante o carregamento de uma página da Internet.
- O processo de carregar uma página da Internet poderá ser retardado ou totalmente suspenso com determinados sistemas operacionais.
- As operações copiar e colar não são compatíveis.
- Ao redigir um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, como a escolha do tamanho da fonte e da cor, poderão não estar disponíveis.
- Há um limite para o número de favoritos e o tamanho do arquivo de log que pode ser salvo.
- O número de janelas que podem ser abertas simultaneamente varia com as condições de pesquisa e o modelo da TV.
- A velocidade da navegação na web dependerá do ambiente de rede.
- Vídeos incorporados podem ser reproduzidos ao mesmo tempo em que a função PIP (tela na tela) está em operação.
- O navegador da web é compatível somente com arquivos de áudio .mp3.
- Se o **Relógio** (**MENU** > **Sistema** > **Hora** > **Relógio**) não tiver sido ajustado, o histórico de navegação não será salvo.
- O histórico de navegação é salvo na ordem do mais recente até o mais antigo, com as entradas mais antigas sendo sobrescritas primeiro.
- Dependendo dos tipos de codecs de vídeo/áudio compatíveis, talvez não seja possível reproduzir determinados arquivos de vídeo e áudio durante a reprodução de conteúdo em Flash.
- As fontes de vídeo de provedores de serviços de fluxo otimizado de PC talvez não sejam reproduzidas adequadamente em nosso navegador da web proprietário.
- Utilizando o teclado QWERTY na tela desativa automaticamente o PIP (exceto se você estiver digitando uma URL).

Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música

Limitações relacionadas ao uso de arquivos de foto, vídeo e música

- A TV é compatível somente com dispositivos classe de armazenamento em massa USB (Mass Storage Class, MSC). MSC é uma designação de classificação para dispositivos de armazenamento em massa. Os tipos de dispositivos MSC incluem discos rígidos externos, leitores de pen drive e câmeras digitais. (Os hubs de USB não são compatíveis.) Esses tipos de dispositivos devem estar conectados diretamente à porta USB da TV. A TV talvez não possa reconhecer o dispositivo USB ou ler os arquivos no dispositivo se estiver conectado à TV por meio de um cabo de extensão USB. Não desconecte o dispositivo USB durante a transferência de arquivos.
- Ao conectar um disco rígido externo, use a porta USB (HDD). Recomendamos que você use um disco rígido externo com sua própria fonte de alimentação.
- Determinadas câmeras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com a TV.
- Se houver vários dispositivos USB conectados à TV, a TV talvez não possa reconhecer alguns ou todos os dispositivos. Dispositivos USB que utilizam entrada de alta potência devem ser conectados à porta USB [5 V, 1 A].
- Os sistemas de arquivos compatíveis com a TV são FAT, exFAT e NTFS.
- Após classificar os arquivos no modo de visualização de pastas, a TV consegue exibir até 1.000 arquivos por pasta. Se o dispositivo USB contiver mais de 8000 arquivos e pastas, porém, alguns arquivos e pastas poderão não estar acessíveis.
- O modo de conexão PTP (Picture Transfer Protocol) está disponível somente para câmeras digitais. Se você conectar um smartphone ou tablet na TV usando o modo PTP, a TV não o reconhecerá.
- Certifique-se de conectar um dispositivo USB ou disco rígido externo que suporte USB 3.0 à porta USB 3.0.
- Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.
- Alguns arquivos não estão disponíveis dependendo do modelo.

Dispositivos de armazenamento compatíveis para transferência de arquivos

Dispositivo de armazenamento com conteúdo de mídia	Dispositivo-alvo
Dispositivo USB	Dispositivo de rede doméstica, SugarSync, Dropbox, SkyDrive e dispositivo móvel
Câmera	Dispositivo de rede doméstica:
Dispositivo de rede doméstica:	Dispositivo USB
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	Dispositivo USB
Dispositivo móvel	Dispositivo USB

Legendas externas compatíveis

- Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.
- Alguns arquivos não são suportados em todos os modelos.

Nome	Formato
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT Text	.xml

Legendas internas compatíveis

- Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.
- Alguns arquivos não são suportados em todos os modelos.

Nome	Contêiner
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML em fluxo suave	MP4
SMPTE-TT Text	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Formatos e resoluções de imagem compatíveis

- Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.
- Alguns arquivos não são suportados em todos os modelos.

Extensão do arquivo	Formato	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15.360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15.360 x 8640

Formatos e codecs de música compatíveis

- Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.
- Alguns arquivos não são suportados em todos os modelos.

Extensão do arquivo	Formato	Codec	Observação
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Compatível com até 2 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Compatível com até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	Compatível com até 10 canais Pro 5.1. O áudio sem perdas WMA não é compatível. Compatível com até o perfil M2.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Compatível com o tipo 0 e o tipo 1. A função de procura não é suportada. Compatível apenas com dispositivos USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Codecs de vídeo compatíveis

Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.

Alguns arquivos não são suportados em todos os modelos.

<table>
<tr><th>Formato de arquivo</th><th>Contêiner</th><th>Codecs de vídeo</th><th>Resolução</th><th>Taxa de quadros (fps)</th><th>Taxa de bits (Mbps)</th><th>Codecs de áudio</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="16">1920x1080</td><td>60</td><td>40</td><td rowspan="16">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG(MP3)
DTS(Core, LBR)
G.711(A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC(H.265 - Apenas perfil principal)</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td><td rowspan="15">20</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="5">60</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7(WMV1) ,v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>90</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

Outras restrições

- Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.
- Caso a tabela de índice possua um erro, a função Procurar (Saltar) não funcionará.
- Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- O codec HEVC está disponível apenas em contêineres MKV/MP4/TS.

Decodificadores de vídeo

- H.264 FHD é compatível até o nível 4.1. (não é compatível com FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 não é compatível.
- Todos os codecs de vídeo, excluindo WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC e VP6:

  Inferior a 1280 x 720: Máx. 60 quadros

  Superior a 1280 x 720: Máx. 30 quadros
- GMC 2 ou superior não é compatível.
- Compatível apenas com o tipo de sequência de exibição (2ES) SVAF superior/inferior, lado a lado e esquerda/direita.
- Compatível apenas com as especificações de BD MVC.

Decodificadores de áudio

- O WMA 10 Pro oferece suporte para até 5.1 canais. Compatível com até o perfil M2. O áudio sem perdas WMA não é compatível.
- QCELP e AMR NB/WB não são compatíveis.
- Vorbis compatível para até 5.1 canais.
- Dolby Digital Plus compatível para até 5.1 canais.
- O codec DTS LBR está disponível apenas para contêineres MKV/MP4/TS.
- As taxas de amostra compatíveis são 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 e 48 KHz, e são diferentes dependendo do codec.

Ler depois de instalar a TV

Tamanhos da imagem e sinais de entrada

A configuração **Tam. Imagem** é aplicada à entrada atual. O **Tam. Imagem** aplicado permanecerá válido sempre que tal entrada for selecionada, a menos que você a altere.

Sinal de entrada	Tamanho da imagem
Componente	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**
Canal digital (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**
HDMI (720p)	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personalizado**, **4:3**

Instalação de uma trava antirroubo

Uma trava antirroubo é um dispositivo físico que pode ser usado para proteger a TV contra roubo. Procure a ranhura da trava na parte posterior da TV. A ranhura tem um ícone ao lado dela. Para usar a trava, envolva o cabo da trava ao redor de um objeto que seja muito pesado para carregar e, em seguida, rosqueie-o por meio da ranhura da trava da TV. A trava é vendida separadamente. O método para usar uma trava antirroubo poderá ser diferente para cada modelo de TV. Consulte o manual do usuário da trava para obter mais informações.

Esta função está disponível somente em determinados modelos em áreas geográficas específicas.

Ler antes de configurar uma conexão sem fio com a Internet

Precauções para Internet sem fio

- Esta TV é compatível com os protocolos de comunicação IEEE 802,11 a /b /g /n e ac. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Os arquivos de vídeo armazenados em um dispositivo conectado à TV via rede doméstica talvez não sejam reproduzidos com perfeição.
- Para usar a Internet sem fio, a TV deve estar conectada a um modem ou roteador sem fio. Caso o roteador sem fio ofereça suporte a DHCP, a TV poderá usar um endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal que não está sendo usado no momento para o roteador sem fio. Se o canal definido para o roteador sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo no momento, isso geralmente resultará em interferência e/ou uma falha de comunicação.
- A maioria das redes sem fio tem um sistema de segurança opcional. Para habilitar o sistema de segurança de uma rede sem fio, você tem que criar uma senha usando caracteres e números. Esta senha é, então, necessária para se conectar a um ponto de acesso habilitado para segurança.

Protocolos de segurança sem fio

A TV é compatível apenas com os seguintes protocolos de segurança de rede sem fio. A TV não pode ser conectada a roteadores sem fio não certificados.

- Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de criptografia: WEP, TKIP, AES

Em conformidade com as especificações da certificação de Wi-Fi mais recentes, as TV da Samsung não são compatíveis com a criptografia de segurança WEP ou TKIP em redes que são executadas no modo 802.11n. Caso o roteador sem fio ofereça suporte WPS (Configuração Wi-Fi Protegida), será possível conectar a TV à rede via PBC (Configuração de Botão de Ação) ou PIN (Número de Identificação Pessoal). WPS configura automaticamente as definições das chaves SSID e WPA.

Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis)

Ao conectar a sua TV a um computador, ajuste a placa de vídeo do computador de acordo com umas das resoluções padrão listadas nas tabelas abaixo ou na página seguinte. A TV será automaticamente ajustada à resolução selecionada. Observe que a resolução ideal e recomendada é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Escolher uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar em uma tela em branco ou apenas no indicador de energia ligado. Consulte o manual do usuário de sua placa gráfica para saber as resoluções compatíveis.

IBM

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900 RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +

Resoluções compatíveis com os sinais de vídeo

CEA-861

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
3840 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
4096 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +

Leia antes de utilizar dispositivos Bluetooth

Restrições de uso do Bluetooth

- A função de alto-falante Bluetooth da Samsung somente está disponível para dispositivos compatíveis com **Conexão de som da TV**.
- Você não pode usar dispositivos Bluetooth (**Conexão de som da TV** (**MENU** > **Som** > **Configuração Alto-falante** > **Conexão de som da TV**) e recursos Surround simultaneamente.
- Podem ocorrer problemas de compatibilidade, dependendo do dispositivo Bluetooth. (Um fone de ouvido exclusivo para celulares pode não estar disponível, dependendo do ambiente.)
- Podem ocorrer erros de lip-sync.
- A conexão da TV a dispositivos Bluetooth pode ser terminada, dependendo da distância entre eles.
- Um dispositivo Bluetooth pode zumbir ou apresentar mau funcionamento:
  - Quando uma parte do seu corpo estiver em contato com o sistema de recepção/transmissão do dispositivo Bluetooth ou a TV.
  - Quando o dispositivo estiver sujeito à variação elétrica de obstruções provocadas por uma parede, canto ou divisória de escritório.
  - Quando o dispositivo estiver exposto a interferência elétrica de dispositivos da mesma faixa de frequência, inclusive equipamentos médicos, fornos de micro-ondas e LANs sem fio.
- Se o problema persistir, tente conectar o dispositivo por meio da porta óptica digital ou da porta HDMI (ARC).

Licença

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and HEADPHONE:X and the DTS HEADPHONE:X logo are trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Fabricado sob licença de Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.

Glossário

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Em geral, referem-se ao número de linhas efetivas de varredura que determinam a resolução da tela. Existem dois métodos de varredura: entrelaçado e progressivo.

  – Varredura

    Projeção sequencial dos pixels para formar imagens. Quanto maior o número de pixels, mais claras e nítidas serão as imagens.

  – Progressivo

    Método de varredura sequencial que varre todas as linhas, uma após a outra.

  – Entrelaçado

    Método de varredura escalonado que varre as linhas alternadamente até o final da tela e, em seguida, preenche as linhas restantes.

  Exemplo: Se o número de linhas horizontais de varredura for 480i

  Ocorre a varredura em 240 linhas do início ao fim e, em seguida, nas outras 240 linhas restantes até totalizar 480 linhas.

  * As diferenças gerais entre 480i e 480p são as seguintes:

	480i	480p
Frequência horizontal	15,75 KHz	31,5 KHz
FPS	30	60
Linhas na tela	480	480

- **ARC (Audio Return Channel)**

  ARC permite que o som digital saia da TV até um dispositivo de áudio e recebe som digital do mesmo dispositivo através de um cabo HDMI. No entanto, o ARC está disponível somente por meio da porta HDMI (ARC) e somente quando a TV estiver conectada a um receptor AV habilitado para ARC.

- **DVI (Digital Visual Interface – Interface visual digital)**

  Conectar o conector DVI da TV a um conector DVI de um computador por meio de um cabo HDMI/DVI possibilita o uso da TV como um monitor de computador. No entanto, os cabos HDMI/DVI fornecem somente os sinais de vídeo. É preciso conectar um conjunto de alto-falantes ao computador por meio de um cabo separado para ouvir o áudio do computador.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface – Interface multimidia de alta definição)**

  HDMI é o método de transmissão de sinais de áudio e vídeo por meio de um único cabo.

- **Endereços IP dinâmicos versus estáticos**

  Caso a rede exija um endereço IP dinâmico, use um modem ADSL ou roteador compatível com o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que a TV necessita para acessar a Internet, de modo que eles não precisem ser digitados manualmente. A maioria das redes domésticas usa um endereço IP dinâmico.

  Se a rede exigir um endereço IP estático, digite os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS manualmente ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP).

  Se a rede exigir um endereço IP estático, use um modem ADSL compatível com DHCP. Modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem o uso de endereços IP estáticos.

- **Bluetooth**

  Bluetooth é um protocolo de comunicação sem fio de curta distância que permite a troca de informações entre celulares, notebooks e fones de ouvido compatíveis com Bluetooth conectados. É usado principalmente para conexões sem fio de baixo consumo de energia a uma distância de 10 metros.

- **Ethernet**

  Ethernet é uma rede local (Local Area Network, LAN) que usa cabos coaxiais padronizados pelo IEEE.

- **Conexão Componente**

  As conexões Componente são usadas na maioria das vezes para consoles de jogos e para transmitir sinal de vídeo ao dividi-lo em sinal de luminância (Y) e sinais de duas cores (Pb e Pr). O conector é marcado como [Component IN]_(Pr, Pb, Y) na parte posterior da TV. Em alguns dispositivos, às vezes, é marcado como Cr, Cb, Y. Cb e Cr são conversões digitais dos sinais Pb e Pr.

  Normalmente, os conectores são codificados pelas cores vermelho (R), azul (B) e verde (G) e oferecem a melhor qualidade possível de imagem para uma conexão analógica.